CATÁLOGO
Internacional

Universidad de Concepción
CHILE





Conocimiento que *Transforma*

udec.cl

CATÁLOGO
Internacional

Universidad de Concepción
CHILE



CONTENIDOS

- PRESENTACIÓN INSTITUCIONAL
- CARLOS SAAVEDRA RUBILAR, RECTOR UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
- UNA INSTITUCIÓN ACADÉMICA CON TRAYECTORIA
- INVESTIGACIÓN DE PUNTA AL SERVICIO DE SU ENTORNO
- ÁREAS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL
- SERVICIOS OFRECIDOS EN COOPERACIÓN TÉCNICA & CIENTÍFICA
- SERVICIOS OFRECIDOS EN FORMACIÓN DE CONOCIMIENTO & GENERACIÓN DE CAPACIDADES
- OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)
- DESCUBRA MÁS SOBRE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Universidad de Concepción
CHILE

CONÓCENOS
PRESENTACIÓN INSTITUCIONAL

Conocimiento que *Transforma*

udec.cl

Carlos Saavedra Rubilar

RECTOR
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN



La Universidad de Concepción, como institución centenaria completa y compleja, muestra un sostenido avance respecto del compromiso con el bienestar de las personas y los territorios que habitan. Desde las capacidades instaladas, ha orientado, desde siempre, su quehacer tanto en el ámbito nacional como internacional. En el último tiempo, aprovechando el conocimiento que cultiva, la capacidad tecnológica instalada, la innovación en sus procesos de investigación, la adaptación permanente a nuevas necesidades y requerimientos ha adherido a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), continúa estableciendo convenios con otras instituciones del país y el extranjero y sigue explorando experiencias de cooperación internacional en el marco de la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID).

En este significativo avance institucional, la Universidad de Concepción, a través de su Dirección de Relaciones Internaciones, ofrece un Catálogo Internacional, cuyo objetivo principal es institucionalizar la cooperación al desarrollo como parte de su vinculación con otros pueblos.

Este primer hito se establece, además, en un diálogo con el Plan Estratégico Institucional (PEI), es decir, constituye una actividad integrada con el desarrollo de la institución proyectado hacia la siguiente década.

Después de un levantamiento minucioso y riguroso de necesidades en cooperación con el desarrollo de otros países, en particular de América Latina, se presenta la oferta del Catálogo Internacional, que incluye 106 propuestas de servicios de formación y asistencia técnica, distribuidas en 10 áreas temáticas de interés global. Estas ofertas que se proponen se han elaborado a partir de nuestras capacidades y experiencia, y pensando siempre en la contribución a los ODS.

Con este Catálogo Internacional, la Universidad de Concepción confirma su centenaria tradición de compromiso con el entorno y la sociedad en la que vive, sea en el nivel local, nacional y global, así como pone al servicio de las delegaciones diplomáticas de Chile en el extranjero un mecanismo de transferencia de conocimiento, de experiencia y de tecnología. Por último, se afirma el rol de la Universidad de Concepción en generar, en alianza con agencias e instituciones internacionales, un mundo socialmente más justo y un medioambiente sostenible en el tiempo.

UNA INSTITUCIÓN ACADÉMICA CON TRAYECTORIA



Campus Concepción



Campus Chillán



Campus Los Ángeles

28 mil Estudiantes

73 Programas de magíster

28 Doctorados

44 Programas de especializaciones médicas

La Universidad de Concepción es una institución centenaria, acreditada con el máximo de años que distingue el sistema educacional chileno.

Tiene 3 campus en Concepción, Chillán y Los Ángeles y una Unidad en Santiago.

Su oferta académica cubre todas las disciplinas del conocimiento, a través de 91 carreras de pregrado repartidas en 20 Facultades y 3 Escuelas. El 40% de sus estudiantes de doctorado son internacionales.

INVESTIGACIÓN DE PUNTA AL SERVICIO DE SU ENTORNO

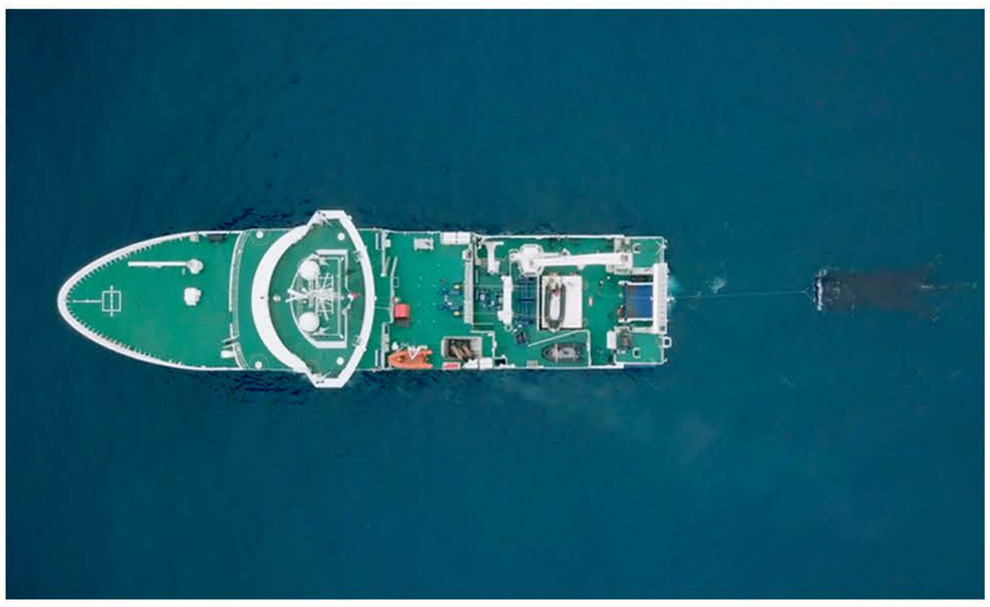
NUESTROS LOGROS

- Entre las primeras **12 de América Latina** (ránking QS 2020)
- **Líder nacional** en patentes concedidas en los últimos 20 años
- **Sexta** en el ranking de universidades nacionales con mayor paridad de género por inventoras (INAPI 2013 - 2019)
- Lidera **21 centros de investigación** y participa en otros **23**

EULA-Chile, líder en Ciencias Ambientales.



Instituto Milenio de Oceanografía, un referente mundial en la exploración de océanos.



Explorando lo desconocido

NUESTRA EXPERIENCIA INTERNACIONAL, UNA REALIDAD









ÁREAS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

- AGROINDUSTRIA, AGRICULTURA Y NUTRICIÓN
- BIENESTAR, PROTECCIÓN A LA VIDA Y RELACIONES INTERPERSONALES
- CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOTECNOLOGÍA
- ECONOMÍA Y NEGOCIOS
- EDUCACIÓN
- EMPRENDIMIENTO, LIDERAZGO, INCLUSIÓN Y PARIDAD DE GÉNERO
- GESTIÓN PÚBLICA, GOBERNANZA Y PLANIFICACIÓN TERRITORIAL
- INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
- RECURSOS NATURALES, SOSTENIBILIDAD, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE
- SALUD



SERVICIOS OFRECIDOS EN COOPERACIÓN TÉCNICA & CIENTÍFICA

- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria para microemprendedores rurales

- Asesoría para el diseño en optimización de plantas concentradoras de minerales, plantas hidrometalurgias y pirometalúrgicas sustentables

- Asesoría para la intervención socioambiental inclusiva (Laboratorio de Estudios del Antropoceno)

- Bioscreening de compuestos bioactivos algales con potencial biotecnológico para la industria de alimentos, nutracéuticos y farmacéuticos en Latinoamérica

- Capacitación, implementación y puesta en marcha de técnicas para el escalamiento a nivel industrial de cultivos microalgales de importancia comercial

- Desarrollo local sostenido. Microemprendimiento Mujer

- Diseño Curricular por Resultados de Aprendizaje y Competencias en Educación Superior: visión Integral y Sistémica para favorecer la Permanencia Estudiantil

- Diseño de Plan estratégico y operacional de Oficina de Transferencia y Licenciamiento (OTL)

- Diseño de sistemas sustentables para optimizar la recuperación de agua en procesos metalúrgicos

- Epidemiología de la diabetes Melitus tipo II y los estilos de vida: nociones básicas y metodologías de investigación

- Asesoría para la implementación de un modelo de gestión de portafolio de tecnologías y capacidades de I+D

- Herramientas para mejorar calidad e inocuidad alimentaria en empresas de alimentos

- Implementación de una unidad de apoyo psicosocial

- Incubación y Aceleración de Emprendimiento

- Rediseño curricular de programas de pre y postgrado del área agroalimentaria

- Servicio de extracción química de compuestos bioactivos naturales



SERVICIOS OFRECIDOS EN FORMACIÓN DE CONOCIMIENTO & GENERACIÓN DE CAPACIDADES

- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria
- Alimentos funcionales y nutracéuticos basados en algas: El alimento del futuro para una vida saludable
- Análisis de Datos para la Toma de Decisiones Públicas
- Análisis y Gestión del Medio Ambiente
- Automatización de sistemas de riego
- Bioactiva tu vida con las algas: Usos y beneficios de las algas en el día a día
- Buenas Prácticas Apícolas para la obtención direccionada de mieles originarias
- Calidad e Inocuidad de Leche y productos lácteos
- Cambio climático, efectos y técnicas de mitigación en la agricultura familiar campesina
- Capacitación Docente S.O.S. Océanos
- Capacitación, Ciclo de talleres y Webinar en emprendimiento e innovación
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos para los desafíos de la Alimentación Global
- Construcción de la convivencia en contextos educativos: fundamentos y orientaciones para su gestión
- Control de plagas urbanas, pecuarias y de importancia médica con bioplaguicidas
- Cuidado integral de personas mayores
- Cuidando a los cuidadores/as de personas mayores y niños/as
- Desarrollo de proyectos de ingeniería sustentables utilizando metodología building information modeling (bim)
- Diseño Curricular para docentes de Educación Superior
- Diseño de sistemas de bombeo con energía fotovoltaica
- Drenaje Agrícola
- Lectum, una herramienta de evaluación de la comprensión lectora en el sistema escolar
- Rediseño curricular de programas de pregrado del área agroalimentaria

- El desarrollo de habilidades ciudadanas en la escuela. Una contribución al desarrollo sostenible de sociedades
- Emprendimiento social
- Enfoque de género y gestión pública
- Equipos de Fertirriego
- Ergonomía: Bienestar Humano en la Nueva Normalidad y su Impacto en la Productividad
- Estrategias de exportación y comercio internacional
- Estrategias para un estilo de vida saludable en la infancia y adolescencia
- Evaluación Ambiental de Ciclo de Vida como Herramienta de Gestión y Diseño de Procesos y Productos
- Evaluación integral del estilo de vida en la infancia y adolescencia
- Evaluación social de proyectos
- Extracción supercrítica y subcrítica de productos naturales bioactivos
- Formación de capacidades de liderazgo enfocado al desarrollo de negocios locales
- Formadores de líderes
- Formulación de programas sociales
- Formulación y gestión de proyectos I+D+i
- Fundamentos de telemedicina, telesalud y aplicaciones clínicas
- Género y Educación. Formación para profesores de enseñanza primaria y secundaria
- Geomática aplicada a la planificación territorial
- Gestión de Calidad en Industria Agroalimentaria
- Gestión de políticas sociales
- Gobernanza y participación ciudadana
- Hábitos de vida saludable en la infancia y adolescencia
- Herramientas didácticas y usos pedagógicos de la fotografía en el aula
- Herramientas para la innovación educativa en el escenario 4.0
- Idea-Modelo de negocios
- Identificación de Oportunidades de negocio para emprendedores que contribuyen al cumplimiento de los ODS (Objetivo de Desarrollo Sostenible)
- Implementing Action Research in the EFL Classroom / Investigación Acción en la Enseñanza de Inglés como Lengua Extranjera
- Indicadores - KPI
- Ingeniería de Ríos
- Innovación con Impacto Social
- Innovación con propósito
- Innovación pública
- Innovación y Aplicaciones Biotecnológicas de las algas en la industria Agroalimentaria, Biomédica y Bioenergética
- Integrating ICT into the EFL classroom / Integración de las Tecnologías de Información y Comunicación en la Enseñanza de Inglés como Lengua Extranjera
- Inteligencia de datos en salud

- Interacciones farmacológicas
- Introducción a Data Analytics y a Machine Learning con herramientas de gestión para el mejoramiento de la operatividad y resultados del negocio
- Introducción a la Sustentabilidad Socio-Ambiental
- Investiga tu mercado
- Liderazgo Pedagógico en instituciones escolares
- Manejo en salud para educadoras/es y asistentes de la educación de niños de 0 a 9 años
- Manejo integral de personas portadoras de heridas crónicas
- Manejo integral del arándano en un escenario de cambio climático
- Manejo y mantención de sistemas de riego
- Mejoramiento de los Cuidados de Personas con Condición Crónica y Multimorbilidad
- Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en el Sector Silvoagropecuario
- Modelo de Gestión Municipal de Excelencia con diez dimensiones
- Neurociencias aplicadas a la educación
- Plan de negocios
- Planificación estratégica y control de gestión pública
- Práctica de salud basada en evidencia
- Preparación y Evaluación Privada de Proyectos con foco en Desarrollo Económico y Sustentable
- Procedimientos Quirúrgicos Mínimamente Invasivos asistidos por Mini Ultra Surgery
- Psico-Geometría como herramienta de mejoramiento en relaciones interpersonales
- Riego tecnificado en jardines
- Técnicas de cultivo de microalgas de importancia comercial para la industria nutracéutica
- Tecnologías de monitoreo para la gestión en riego intrapredial





OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

- FIN DE LA POBREZA
- HAMBRE CERO
- SALUD Y BIENESTAR
- EDUCACIÓN DE CALIDAD
- IGUALDAD DE GÉNERO
- AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO
- ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE
- TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO
- INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA
- REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES
- CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES
- PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE
- ACCIÓN POR EL CLIMA
- VIDA SUBMARINA
- VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
- PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS
- ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



FIN DE LA POBREZA

- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria
- Manejo integral del arándano en un escenario de cambio climático.
- Drenaje Agrícola
- Calidad e Inocuidad de Leche y productos lácteos
- Estrategias para un estilo de vida saludable en la infancia y adolescencia
- Evaluación integral del estilo de vida en la infancia y adolescencia
- Capacitación, implementación y puesta en marcha de técnicas para el escalamiento a nivel industrial de cultivos microalgales de importancia comercial.
- Bioscreening de compuestos bioactivos algales con potencial biotecnológico para la industria de alimentos, nutracéuticos y farmacéuticos en Latinoamérica
- Rediseño curricular de programas de pre y postgrado del área agroalimentaria.
- Desarrollo local sostenido. Microemprendimiento Mujer
- Incubación y Aceleración de Emprendimiento
- Formación de capacidades de liderazgo enfocado al desarrollo de negocios locales
- Enfoque de género y gestión pública
- Identificación de Oportunidades de negocio para emprendedores que contribuyen al cumplimiento de los ODS (Objetivo de Desarrollo Sostenible)
- Formadores de líderes
- Análisis de Datos para la Toma de Decisiones Públicas
- Modelo de Gestión Municipal de Excelencia con diez dimensiones
- Planificación estratégica y control de gestión pública
- Gestión de políticas sociales
- Gobernanza y participación ciudadana
- Innovación con propósito
- Innovación con Impacto Social
- Introducción a la Sustentabilidad Socio-Ambiental
- Técnicas de cultivo de microalgas de importancia comercial para la industria nutracéutica
- Cambio climático, efectos y técnicas de mitigación en la agricultura familiar campesina
- Mejoramiento de los Cuidados de Personas con Condición Crónica y Multimorbilidad
- Implementación de una unidad de apoyo psicosocial
- Cuidado integral de personas mayores

HAMBRE CERO

- Herramientas para mejorar calidad e inocuidad alimentaria en empresas de alimentos
- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria para microemprendedores rurales
- Bioactiva tu vida con las algas: Usos y beneficios de las algas en el día a día
- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria
- Manejo integral del arándano en un escenario de cambio climático
- Gestión de Calidad en Industria Agroalimentaria
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos para los desafíos de la Alimentación Global
- Buenas Prácticas Apícolas para la obtención direccionada de mieles originarias
- Drenaje Agrícola
- Equipos de Fertirriego
- Manejo y mantención de sistemas de riego
- Calidad e Inocuidad de Leche y productos lácteos
- Ergonomía: Bienestar Humano en la Nueva Normalidad y su Impacto en la Productividad
- Capacitación, implementación y puesta en marcha de técnicas para el escalamiento a nivel industrial de cultivos microalgales de importancia comercial
- Servicio de extracción química de compuestos bioactivos naturales
- Rediseño curricular de programas de pregrado del área agroalimentaria
- Bioscreening de compuestos bioactivos algales con potencial biotecnológico para la industria de alimentos, nutracéuticos y farmacéuticos en Latinoamérica
- Rediseño curricular de programas de pre y postgrado del área agroalimentaria.
- El desarrollo de habilidades ciudadanas en la escuela. Una contribución al desarrollo sostenible de sociedades
- Desarrollo local sostenido. Microemprendimiento Mujer
- Formación de capacidades de liderazgo enfocado al desarrollo de negocios locales
- Formadores de líderes
- Geomática aplicada a la planificación territorial
- Innovación con Impacto Social
- Tecnologías de monitoreo para la gestión en riego intrapredial
- Asesoría para la intervención socioambiental inclusiva (Laboratorio de Estudios del Antropoceno)
- Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en el Sector Silvoagropecuario
- Evaluación Ambiental de Ciclo de Vida como Herramienta de Gestión y Diseño de Procesos y Productos
- Ingeniería de Ríos
- Introducción a la Sustentabilidad Socio-Ambiental
- Cambio climático, efectos y técnicas de mitigación en la agricultura familiar campesina

SALUD Y BIENESTAR

- Herramientas para mejorar calidad e inocuidad alimentaria en empresas de alimentos
- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria para microemprendedores rurales
- Alimentos funcionales y nutracéuticos basados en algas: El alimento del futuro para una vida saludable
- Bioactiva tu vida con las algas: Usos y beneficios de las algas en el día a día.
- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria
- Gestión de Calidad en Industria Agroalimentaria
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos para los desafíos de la Alimentación Global
- Buenas Prácticas Apícolas para la obtención direccionada de mieles originarias
- Equipos de Fertirriego
- Calidad e Inocuidad de Leche y productos lácteos
- Estrategias para un estilo de vida saludable en la infancia y adolescencia
- Evaluación integral del estilo de vida en la infancia y adolescencia
- Hábitos de vida saludable en la infancia y adolescencia
- Servicio de extracción química de compuestos bioactivos naturales
- Innovación y Aplicaciones Biotecnológicas de las algas en la industria Agroalimentaria, Biomédica y Bioenergética.
- Interacciones farmacológicas
- Bioscreening de compuestos bioactivos algales con potencial biotecnológico para la industria de alimentos, nutracéuticos y farmacéuticos en Latinoamérica
- Geomática aplicada a la planificación territorial
- Control de plagas urbanas, pecuarias y de importancia médica con bioplaguicidas
- Introducción a la Sustentabilidad Socio-Ambiental
- Cambio climático, efectos y técnicas de mitigación en la agricultura familiar campesina
- Epidemiología de la diabetes Melitus tipo II y los estilos de vida: nociones básicas y metodologías de investigación
- Mejoramiento de los Cuidados de Personas con Condición Crónica y Multimorbilidad
- Implementación de una unidad de apoyo psicosocial
- Cuidado integral de personas mayores
- Cuidando a los cuidadores/as de personas mayores y niños/as
- Manejo en salud para educadoras/es y asistentes de la educación de niños de 0 a 9 años
- Fundamentos de telemedicina, telesalud y aplicaciones clínicas
- Procedimientos Quirúrgicos Mínimamente Invasivos asistidos por Mini Ultra Surgery
- Inteligencia de datos en salud
- Manejo integral de personas portadoras de heridas crónicas
- Práctica de salud basada en evidencia

EDUCACIÓN DE CALIDAD

- Herramientas para mejorar calidad e inocuidad alimentaria en empresas de alimentos
- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria para microemprendedores rurales
- Bioactiva tu vida con las algas: Usos y beneficios de las algas en el día a día
- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria
- Manejo integral del arándano en un escenario de cambio climático
- Gestión de Calidad en Industria Agroalimentaria
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos para los desafíos de la Alimentación Global
- Buenas Prácticas Apícolas para la obtención direccionada de mieles originarias
- Drenaje Agrícola
- Equipos de Fertirriego
- Manejo y mantención de sistemas de riego
- Calidad e Inocuidad de Leche y productos lácteos
- Ergonomía: Bienestar Humano en la Nueva Normalidad y su Impacto en la Productividad
- Estrategias para un estilo de vida saludable en la infancia y adolescencia
- Evaluación integral del estilo de vida en la infancia y adolescencia
- Hábitos de vida saludable en la infancia y adolescencia
- Modelo de Gestión Municipal de Excelencia con diez dimensiones
- Psico-Geometría como herramienta de mejoramiento en relaciones interpersonales
- Capacitación, implementación y puesta en marcha de técnicas para el escalamiento a nivel industrial de cultivos microalgales de importancia comercial.
- Servicio de extracción química de compuestos bioactivos naturales
- Extracción supercrítica y subcrítica de productos naturales bioactivos.
- Estrategias de exportación y comercio internacional
- Introducción a Data Analytics y a Machine Learning con herramientas de gestión para el mejoramiento de la operatividad y resultados del negocio
- Plan de negocios
- Preparación y Evaluación Privada de Proyectos con foco en Desarrollo Económico y Sustentable.
- Diseño Curricular por Resultados de Aprendizaje y Competencias en Educación Superior: visión Integral y Sistémica para favorecer la Permanencia Estudiantil
- Rediseño curricular de programas de pre y postgrado del área agroalimentaria.
- Implementing Action Research in the EFL Classroom / Investigación Acción en la Enseñanza de Inglés como Lengua Extranjera
- Diseño Curricular para docentes de Educación Superior
- Herramientas didácticas y usos pedagógicos de la fotografía en el aula
- Análisis de Datos para la Toma de Decisiones Públicas

EDUCACIÓN DE CALIDAD

- Integrating ICT into the EFL classroom / Integración de las Tecnologías de Información y Comunicación en la Enseñanza de Inglés como Lengua Extranjera
- Liderazgo Pedagógico en instituciones escolares
- Neurociencias aplicadas a la educación
- El desarrollo de habilidades ciudadanas en la escuela. Una contribución al desarrollo sostenible de sociedades
- Herramientas para la innovación educativa en el escenario 4.0
- Construcción de la convivencia en contextos educativos: fundamentos y orientaciones para su gestión
- Capacitación, Ciclo de talleres y Webinar en emprendimiento e innovación
- Desarrollo local sostenido. Microemprendimiento Mujer
- Incubación y Aceleración de Emprendimiento
- Formación de capacidades de liderazgo enfocado al desarrollo de negocios locales
- Enfoque de género y gestión pública
- Formadores de líderes
- Género y Educación. Formación para profesores de enseñanza primaria y secundaria
- Identificación de Oportunidades de negocio para emprendedores que contribuyen al cumplimiento de los ODS (Objetivo de Desarrollo Sostenible)
- Idea-Modelo de negocios
- Planificación estratégica y control de gestión pública
- Gestión de políticas sociales
- Gobernanza y participación ciudadana
- Geomática aplicada a la planificación territorial
- Innovación con propósito
- Innovación con Impacto Social
- Riego tecnificado en jardines
- Automatización de sistemas de riego
- Tecnologías de monitoreo para la gestión en riego intrapredial
- Capacitación Docente S.O.S. Océanos
- Control de plagas urbanas, pecuarias y de importancia médica con bioplaguicidas
- Desarrollo de proyectos de ingeniería sustentables utilizando metodología building information modeling (bim)
- Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en el Sector Silvoagropecuario
- Evaluación Ambiental de Ciclo de Vida como Herramienta de Gestión y Diseño de Procesos y Productos
- Ingeniería de Ríos
- Introducción a la Sustentabilidad Socio-Ambiental
- Técnicas de cultivo de microalgas de importancia comercial para la industria nutracéutica
- Análisis y Gestión del Medio Ambiente
- Cambio climático, efectos y técnicas de mitigación en la agricultura familiar campesina
- Diseño de sistemas de bombeo con energía fotovoltaica

EDUCACIÓN DE CALIDAD

- Epidemiología de la diabetes Melitus tipo II y los estilos de vida: nociones básicas y metodologías de investigación
- Mejoramiento de los Cuidados de Personas con Condición Crónica y Multimorbilidad
- Cuidado integral de personas mayores
- Cuidando a los cuidadores/as de personas mayores y niños/as
- Manejo en salud para educadoras/es y asistentes de la educación de niños de 0 a 9 años
- Fundamentos de telemedicina, telesalud y aplicaciones clínicas
- Interacciones farmacológicas
- Práctica de salud basada en evidencia
- Procedimientos Quirúrgicos Mínimamente Invasivos asistidos por Mini Ultra Surgery
- Inteligencia de datos en salud
- Manejo integral de personas portadoras de heridas crónicas
- Lectum, una herramienta de evaluación de la comprensión lectora en el sistema escolar
- Rediseño curricular de programas de pregrado del área agroalimentaria



IGUALDAD DE GÉNERO

- Bioactiva tu vida con las algas: Usos y beneficios de las algas en el día a día.
- Psico-Geometría como herramienta de mejoramiento en relaciones interpersonales
- Introducción a Data Analytics y a Machine Learning con herramientas de gestión para el mejoramiento de la operatividad y resultados del negocio
- Diseño Curricular por Resultados de Aprendizaje y Competencias en Educación Superior: visión Integral y Sistémica para favorecer la Permanencia Estudiantil
- Herramientas didácticas y usos pedagógicos de la fotografía en el aula
- Neurociencias aplicadas a la educación
- El desarrollo de habilidades ciudadanas en la escuela. Una contribución al desarrollo sostenible de sociedades
- Construcción de la convivencia en contextos educativos: fundamentos y orientaciones para su gestión
- Desarrollo local sostenido. Microemprendimiento Mujer
- Enfoque de género y gestión pública
- Género y Educación. Formación para profesores de enseñanza primaria y secundaria
- Análisis de Datos para la Toma de Decisiones Públicas
- Modelo de Gestión Municipal de Excelencia con diez dimensiones
- Planificación estratégica y control de gestión pública
- Gestión de políticas sociales
- Gobernanza y participación ciudadana
- Innovación con propósito
- Desarrollo de proyectos de ingeniería sustentables utilizando metodología building information modeling (bim)
- Mejoramiento de los Cuidados de Personas con Condición Crónica y Multimorbilidad
- Cuidado integral de personas mayores
- Cuidando a los cuidadores/as de personas mayores y niños/as
- Manejo en salud para educadoras/es y asistentes de la educación de niños de 0 a 9 años
- Manejo integral de personas portadoras de heridas crónicas

AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

- Herramientas para mejorar calidad e inocuidad alimentaria en empresas de alimentos
- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria para microemprendedores rurales con enfoque prioritario en la reactivación post pandemia
- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria
- Gestión de Calidad en Industria Agroalimentaria
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos para los desafíos de la Alimentación Global
- Buenas Prácticas Apícolas para la obtención direccionada de mieles originarias
- Drenaje Agrícola
- Equipos de Fertirriego
- Manejo y mantención de sistemas de riego
- Calidad e Inocuidad de Leche y productos lácteos
- Capacitación, implementación y puesta en marcha de técnicas para el escalamiento a nivel industrial de cultivos microalgales de importancia comercial
- Servicio de extracción química de compuestos bioactivos naturales
- Innovación y Aplicaciones Biotecnológicas de las algas en la industria Agroalimentaria, Biomédica y Bioenergética
- Introducción a Data Analytics y a Machine Learning con herramientas de gestión para el mejoramiento de la operatividad y resultados del negocio
- Rediseño curricular de programas de pre y postgrado del área agroalimentaria.
- Geomática aplicada a la planificación territorial
- Riego tecnificado en jardines
- Automatización de sistemas de riego
- Tecnologías de gestión en riego intraprediales
- Asesoría para el diseño en optimización de plantas concentradoras de minerales, plantas hidrometalurgias y pirometalúrgicas sustentables
- Diseño de sistemas sustentables para optimizar la recuperación de agua en procesos metalúrgicos
- Asesoría para la intervención socioambiental inclusiva (Laboratorio de Estudios del Antropoceno)
- Capacitación Docente S.O.S. Océanos
- Desarrollo de proyectos de ingeniería sustentables utilizando metodología building information modeling (bim)
- Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en el Sector Silvoagropecuario
- Evaluación Ambiental de Ciclo de Vida como Herramienta de Gestión y Diseño de Procesos y Productos
- Ingeniería de Ríos
- Introducción a la Sustentabilidad Socio-Ambiental
- Recursos hídricos para el desarrollo sustentable
- Análisis y Gestión del Medio Ambiente
- Cambio climático, efectos y técnicas de mitigación en la agricultura familiar campesina
- Diseño de sistemas de bombeo con energía fotovoltaica

ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

- Innovación y Aplicaciones Biotecnológicas de las algas en la industria Agroalimentaria, Biomédica y Bioenergética.
- Diseño de sistemas de bombeo con energía fotovoltaica





TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

- Herramientas para mejorar calidad e inocuidad alimentaria en empresas de alimentos
- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria para microemprendedores rurales con enfoque prioritario en la reactivación post pandemia
- Bioactiva tu vida con las algas: Usos y beneficios de las algas en el día a día
- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria
- Gestión de Calidad en Industria Agroalimentaria
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos para los desafíos de la Alimentación Global
- Buenas Prácticas Apícolas para la obtención direccionada de mieles originarias
- Drenaje Agrícola
- Equipos de Fertirriego
- Manejo y mantención de sistemas de riego
- Calidad e Inocuidad de Leche y productos lácteos
- Ergonomía: Bienestar Humano en la Nueva Normalidad y su Impacto en la Productividad
- Estrategias para un estilo de vida saludable en la infancia y adolescencia
- Evaluación integral del estilo de vida en la infancia y adolescencia
- Hábitos de vida saludable en la infancia y adolescencia
- Psico-Geometría como herramienta de mejoramiento en relaciones interpersonales
- Capacitación, implementación y puesta en marcha de técnicas para el escalamiento a nivel industrial de cultivos microalgales de importancia comercial
- Servicio de extracción química de compuestos bioactivos naturales
- Extracción supercrítica y subcrítica de productos naturales bioactivos
- Innovación y Aplicaciones Biotecnológicas de las algas en la industria Agroalimentaria, Biomédica y Bioenergética.
- Bioscreening de compuestos bioactivos algales con potencial biotecnológico para la industria de alimentos, nutracéuticos y farmacéuticos en Latinoamérica
- Evaluación social de proyectos
- Investiga tu mercado
- Estrategias de exportación y comercio internacional
- Introducción a Data Analytics y a Machine Learning con herramientas de gestión para el mejoramiento de la operatividad y resultados del negocio
- Plan de negocios
- Preparación y Evaluación Privada de Proyectos con foco en Desarrollo Económico y Sustentable.
- Indicadores - KPI
- Rediseño curricular de programas de pre y postgrado del área agroalimentaria.
- Implementing Action Research in the EFL Classroom / Investigación Acción en la Enseñanza de Inglés como Lengua Extranjera



TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

- Integrating ICT into the EFL classroom / Integración de las Tecnologías de Información y Comunicación en la Enseñanza de Inglés como Lengua Extranjera
- Neurociencias aplicadas a la educación
- El desarrollo de habilidades ciudadanas en la escuela. Una contribución al desarrollo sostenible de sociedades
- Herramientas para la innovación educativa en el escenario 4.0
- Capacitación, Ciclo de talleres y Webinar en emprendimiento e innovación
- Desarrollo local sostenido. Microemprendimiento Mujer
- Incubación y Aceleración de Emprendimiento
- Formación de capacidades de liderazgo enfocado al desarrollo de negocios locales
- Enfoque de género y gestión pública
- Formadores de líderes
- Género y Educación. Formación para profesores de enseñanza primaria y secundaria
- Identificación de Oportunidades de negocio para emprendedores que contribuyen al cumplimiento de los ODS (Objetivo de Desarrollo Sostenible)
- Idea-Modelo de negocios
- Emprendimiento social
- Análisis de Datos para la Toma de Decisiones Públicas
- Formulación de programas sociales
- Planificación estratégica y control de gestión pública
- Gestión de políticas sociales
- Gobernanza y participación ciudadana
- Geomática aplicada a la planificación territorial
- Diseño de Plan estratégico y operacional de Oficina de Transferencia y Licenciamiento (OTL)
- Asesoría para implementación de un modelo de gestión de portafolio de tecnologías y capacidades de I+D
- Herramientas de Gestión Tecnológica aplicables en el contexto de actividades de Transferencia y Licenciamiento del conocimiento
- Innovación con propósito
- Innovación con Impacto Social
- Riego tecnificado en jardines
- Automatización de sistemas de riego
- Tecnologías de gestión en riego intrapredial
- Asesoría para el diseño en optimización de plantas concentradoras de minerales, plantas hidrometalurgias y pirometalúrgicas sustentables
- Diseño de sistemas sustentables para optimizar la recuperación de agua en procesos metalúrgicos
- Asesoría para la intervención socioambiental inclusiva (Laboratorio de Estudios del Antropoceno)
- Capacitación Docente S.O.S. Océanos

TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

- Control de plagas urbanas, pecuarias y de importancia médica con bioplaguicidas
- Desarrollo de proyectos de ingeniería sustentables utilizando metodología building information modeling (bim)
- Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en el Sector Silvoagropecuario
- Evaluación Ambiental de Ciclo de Vida como Herramienta de Gestión y Diseño de Procesos y Productos
- Ingeniería de Ríos
- Introducción a la Sustentabilidad Socio-Ambiental
- Técnicas de cultivo de microalgas de importancia comercial para la industria nutracéutica
- Análisis y Gestión del Medio Ambiente
- Cambio climático, efectos y técnicas de mitigación en la agricultura familiar campesina
- Diseño de sistemas de bombeo con energía fotovoltaica
- Mejoramiento de los Cuidados de Personas con Condición Crónica y Multimorbilidad
- Implementación de una unidad de apoyo psicosocial
- Cuidado integral de personas mayores
- Cuidando a los cuidadores/as de personas mayores y niños/as
- Manejo en salud para educadoras/es y asistentes de la educación de niños de 0 a 9 años
- Interacciones farmacológicas
- Procedimientos Quirúrgicos Mínimamente Invasivos asistidos por Mini Ultra Surgery
- Inteligencia de datos en salud
- Manejo integral de personas portadoras de heridas crónicas

INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

- Herramientas para mejorar calidad e inocuidad alimentaria en empresas de alimentos
- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria para emprendedores rurales
- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria
- Gestión de Calidad en Industria Agroalimentaria
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos para los desafíos de la Alimentación Global
- Buenas Prácticas Apícolas para la obtención direccionada de mieles originarias
- Drenaje Agrícola
- Equipos de Fertirriego
- Manejo y mantención de sistemas de riego
- Calidad e Inocuidad de Leche y productos lácteos
- Capacitación, implementación y puesta en marcha de técnicas para el escalamiento a nivel industrial de cultivos microalgales de importancia comercial
- Servicio de extracción química de compuestos bioactivos naturales
- Extracción supercrítica y subcrítica de productos naturales bioactivos.
- Innovación y Aplicaciones Biotecnológicas de las algas en la industria Agroalimentaria, Biomédica y Bioenergética.
- Bioscreening de compuestos bioactivos algales con potencial biotecnológico para la industria de alimentos, nutracéuticos y farmacéuticos en Latinoamérica
- Estrategias de exportación y comercio internacional
- Introducción a Data Analytics y a Machine Learning con herramientas de gestión para el mejoramiento de la operatividad y resultados del negocio
- Formulación y gestión de proyectos I+D+i
- Plan de negocios
- Preparación y Evaluación Privada de Proyectos con foco en Desarrollo Económico y Sustentable.
- Rediseño curricular de programas de pre y postgrado del área agroalimentaria.
- Integrating ICT into the EFL classroom / Integración de las Tecnologías de Información y Comunicación en la Enseñanza de Inglés como Lengua Extranjera
- Capacitación, Ciclo de talleres y Webinar en emprendimiento e innovación
- Desarrollo local sostenido. Microemprendimiento
- Incubación y Aceleración de Emprendimiento
- Formación de capacidades de liderazgo enfocado al desarrollo de negocios locales
- Formadores de líderes
- Identificación de Oportunidades de negocio para emprendedores que contribuyen al cumplimiento de los ODS (Objetivo de Desarrollo Sostenible)
- Idea-Modelo de negocios
- Modelo de Gestión Municipal de excelencia con diez dimensiones
- Geomatica aplicada a la planificación territorial

INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

- Diseño de Plan estratégico y operacional de Oficina de Transferencia y Licenciamiento (OTL)
- Asesoría para la implementación de un modelo de gestión de portafolio de tecnologías y capacidades de I+D
- Innovación con propósito
- Innovación con Impacto Social
- Riego tecnificado en jardines
- Automatización de sistemas de riego
- Tecnologías de gestión en riego intrapredial
- Asesoría para el diseño en optimización de plantas concentradoras de minerales, plantas hidrometalurgias y pirometalúrgicas sustentables
- Diseño de sistemas sustentables para optimizar la recuperación de agua en procesos metalúrgicos
- Asesoría para la intervención socioambiental inclusiva (Laboratorio de Estudios del Antropoceno)
- Control de plagas urbanas, pecuarias y de importancia médica con bioplaguicidas
- Desarrollo de proyectos de ingeniería sustentables utilizando metodología building information modeling (bim)
- Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en el Sector silvoagropecuario
- Evaluación Ambiental de Ciclo de Vida como Herramienta de Gestión y Diseño de Procesos y Productos
- Ingeniería de Ríos
- Introducción a la Sustentabilidad Socio-Ambiental
- Técnicas de cultivo de microalgas de importancia comercial para la industria nutracéutica
- Análisis y Gestión del Medio Ambiente
- Cambio climático, efectos y técnicas de mitigación en la agricultura familiar campesina
- Diseño de sistemas de bombeo con energía fotovoltaica
- Interacciones farmacológicas
- Procedimientos Quirúrgicos Mínimamente Invasivos asistidos por Mini Ultra Surgery
- Inteligencia de datos en salud

REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria para microemprendedores rurales
- Bioactiva tu vida con las algas: Usos y beneficios de las algas en el día a día.
- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria
- Psico-Geometría como herramienta de mejoramiento en relaciones interpersonales
- Evaluación social de proyectos
- Plan de negocios
- Preparación y Evaluación Privada de Proyectos con foco en Desarrollo Económico y Sustentable.
- Diseño Curricular por Resultados de Aprendizaje y Competencias en Educación Superior: visión Integral y Sistémica para favorecer la Permanencia Estudiantil
- Herramientas didácticas y usos pedagógicos de la fotografía en el aula
- Neurociencias aplicadas a la educación
- Desarrollo local sostenido. Microemprendimiento Mujer
- Incubación y Aceleración de Emprendimiento
- Formación de capacidades de liderazgo enfocado al desarrollo de negocios locales
- Enfoque de género y gestión pública
- Formadores de líderes
- Género y Educación. Formación para profesores de enseñanza primaria y secundaria
- Identificación de Oportunidades de negocio para emprendedores que contribuyen al cumplimiento de los ODS (Objetivo de Desarrollo Sostenible)
- Emprendimiento social
- Análisis de Datos para la Toma de Decisiones Públicas
- Modelo de Gestión Municipal de Excelencia con diez dimensiones
- Formulación de programas sociales
- Planificación estratégica y control de gestión pública
- Gestión de políticas sociales
- Gobernanza y participación ciudadana
- Diseño de Plan estratégico y operacional de Oficina de Transferencia y Licenciamiento (OTL)
- Innovación con propósito
- Innovación con Impacto Social para la Recuperación Económica de Territorios Pospandemia
- Asesoría para el diseño en optimización de plantas concentradoras de minerales, plantas hidrometalurgias y pirometalúrgicas sustentables
- Desarrollo de proyectos de ingeniería sustentables utilizando metodología building information modeling (bim)

REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

- Mejoramiento de los Cuidados de Personas con Condición Crónica y Multimorbilidad
- Implementación de una unidad de apoyo psicosocial en el contexto de pandemia
- Manejo en salud para educadoras/es y asistentes de la educación de niños de 0 a 9 años
- Inteligencia de datos en salud





CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria para microemprendedores rurales
- Bioactiva tu vida con las algas: Usos y beneficios de las algas en el día a día.
- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos para los desafíos de la Alimentación Global
- Extracción supercrítica y subcrítica de productos naturales bioactivos
- Rediseño curricular de programas de pre y postgrado del área agroalimentaria
- El desarrollo de habilidades ciudadanas en la escuela. Una contribución al desarrollo sostenible de sociedades
- Formación de capacidades de liderazgo enfocado al desarrollo de negocios locales
- Formadores de líderes
- Modelo de Gestión Municipal de Excelencia con diez dimensiones
- Gobernanza y participación ciudadana
- Geomática aplicada a la planificación territorial
- Innovación con propósito
- Innovación con Impacto Social
- Riego tecnificado en jardines
- Asesoría para el diseño en optimización de plantas concentradoras de minerales, plantas hidrometalurgias y pirometalúrgicas sustentables
- Diseño de sistemas sustentables para optimizar la recuperación de agua en procesos metalúrgicos
- Capacitación docente S.O.S. océanos
- Control de plagas urbanas, pecuarias y de importancia médica con bioplaguicidas
- Desarrollo de proyectos de ingeniería sustentables utilizando metodología building information modeling (bim)
- Evaluación Ambiental de Ciclo de Vida como Herramienta de Gestión y Diseño de Procesos y Productos
- Ingeniería de Ríos
- Análisis y Gestión del Medio Ambiente
- Cambio climático, efectos y técnicas de mitigación en la agricultura familiar campesina
- Cuidando a los cuidadores/as de personas mayores y niños/as
- Inteligencia de datos en salud

PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE

- Herramientas para mejorar calidad e inocuidad alimentaria en empresas de alimentos
- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria para microemprendedores rurales
- Bioactiva tu vida con las algas: Usos y beneficios de las algas en el día a día.
- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria
- Manejo integral del arándano en un escenario de cambio climático
- Gestión de Calidad en Industria Agroalimentaria
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos para los desafíos de la Alimentación Global
- Buenas Prácticas Apícolas para la obtención direccionada de mieles originarias
- Drenaje Agrícola
- Equipos de Fertirriego
- Manejo y mantención de sistemas de riego
- Calidad e Inocuidad de Leche y productos lácteos
- Capacitación, implementación y puesta en marcha de técnicas para el escalamiento a nivel industrial de cultivos microalgales de importancia comercial.
- Servicio de extracción química de compuestos bioactivos naturales
- Extracción supercrítica y subcrítica de productos naturales bioactivos
- Innovación y Aplicaciones Biotecnológicas de las algas en la industria Agroalimentaria, Biomédica y Bioenergética
- Bioscreening de compuestos bioactivos algales con potencial biotecnológico para la industria de alimentos, nutracéuticos y farmacéuticos en Latinoamérica
- Introducción a Data Analytics y a Machine Learning con herramientas de gestión para el mejoramiento de la operatividad y resultados del negocio
- Rediseño curricular de programas de pre y postgrado del área agroalimentaria
- El desarrollo de habilidades ciudadanas en la escuela. Una contribución al desarrollo sostenible de sociedades
- Desarrollo local sostenido. Microemprendimiento Mujer
- Incubación y Aceleración de Emprendimiento
- Formación de capacidades de liderazgo enfocado al desarrollo de negocios locales
- Formadores de líderes
- Emprendimiento social
- Geomática aplicada a la planificación territorial
- Diseño de Plan estratégico y operacional de Oficina de Transferencia y Licenciamiento (OTL)
- Asesoría para la implementación de un modelo de gestión de portafolio de tecnologías y capacidades de I+D

PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE

- Innovación con propósito
- Innovación con Impacto Social
- Tecnologías de gestión en riego intrapredial
- Asesoría para el diseño en optimización de plantas concentradoras de minerales, plantas hidrometalurgias y pirometalúrgicas sustentables
- Diseño de sistemas sustentables para optimizar la recuperación de agua en procesos metalúrgicos
- Asesoría para la intervención socioambiental inclusiva (Laboratorio de Estudios del Antropoceno)
- Capacitación Docente S.O.S. Océanos
- Control de plagas urbanas, pecuarias y de importancia médica con bioplaguicidas
- Desarrollo de proyectos de ingeniería sustentables utilizando metodología building information modeling (bim)
- Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en el Sector Silvoagropecuario
- Evaluación Ambiental de Ciclo de Vida como Herramienta de Gestión y Diseño de Procesos y Productos
- Ingeniería de Ríos
- Introducción a la Sustentabilidad Socio-Ambiental
- Técnicas de cultivo de microalgas de importancia comercial para la industria nutracéutica
- Análisis y Gestión del Medio Ambiente
- Cambio climático, efectos y técnicas de mitigación en la agricultura familiar campesina
- Interacciones farmacológicas



ACCIÓN POR EL CLIMA

- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria para microemprendedores rurales
- Bioactiva tu vida con las algas: Usos y beneficios de las algas en el día a día.
- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria
- Manejo integral del arándano en un escenario de cambio climático
- Rediseño curricular de programas de pre y postgrado del área agroalimentaria
- Geomática aplicada a la planificación territorial
- Capacitación Docente S.O.S. Océanos
- Control de plagas urbanas, pecuarias y de importancia médica con bioplaguicidas
- Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en el Sector Silvoagropecuario
- Evaluación Ambiental de Ciclo de Vida como Herramienta de Gestión y Diseño de Procesos y Productos
- Ingeniería de Ríos
- Análisis y Gestión del Medio Ambiente
- Cambio climático, efectos y técnicas de mitigación en la agricultura familiar campesina
- Inteligencia de datos en salud



VIDA SUBMARINA

- Bioactiva tu vida con las algas: Usos y beneficios de las algas en el día a día
- Innovación y Aplicaciones Biotecnológicas de las algas en la industria Agroalimentaria, Biomédica y Bioenergética
- Bioscreening de compuestos bioactivos algales con potencial biotecnológico para la industria de alimentos, nutracéuticos y farmacéuticos en Latinoamérica
- Rediseño curricular de programas de pre y postgrado del área agroalimentaria
- Geomática aplicada a la planificación territorial
- Diseño de sistemas sustentables para optimizar la recuperación de agua en procesos metalúrgicos
- Capacitación Docente S.O.S. Océanos
- Control de plagas urbanas, pecuarias y de importancia médica con bioplaguicidas
- Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en el Sector Silvoagropecuario
- Técnicas de cultivo de microalgas de importancia comercial para la industria nutracéutica
- Análisis y Gestión del Medio Ambiente



VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria para microemprendedores rurales
- Bioactiva tu vida con las algas: Usos y beneficios de las algas en el día a día
- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria con enfoque prioritario en la reactivación post pandemia de microemprendedores rurales
- Bioscreening de compuestos bioactivos algales con potencial biotecnológico para la industria de alimentos, nutracéuticos y farmacéuticos en Latinoamérica
- Rediseño curricular de programas de pre y postgrado del área agroalimentaria
- El desarrollo de habilidades ciudadanas en la escuela. Una contribución al desarrollo sostenible de sociedades
- Geomática aplicada a la planificación territorial
- Asesoría para el diseño en optimización de plantas concentradoras de minerales, plantas hidrometalurgias y pirometalúrgicas sustentables
- Diseño de sistemas sustentables para optimizar la recuperación de agua en procesos metalúrgicos
- Control de plagas urbanas, pecuarias y de importancia médica con bioplaguicidas
- Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en el Sector Silvoagropecuario
- Evaluación Ambiental de Ciclo de Vida como Herramienta de Gestión y Diseño de Procesos y Productos
- Importancia y protección humedales en un contexto de cambio climático
- Ingeniería de Ríos
- Técnicas de cultivo de microalgas de importancia comercial para la industria nutracéutica
- Análisis y Gestión del Medio Ambiente
- Cambio climático, efectos y técnicas de mitigación en la agricultura familiar campesina



PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

- Estrategias para un estilo de vida saludable en la infancia y adolescencia
- Evaluación integral del estilo de vida en la infancia y adolescencia
- Psico-Geometría como herramienta de mejoramiento en relaciones interpersonales
- Neurociencias aplicadas a la educación
- Construcción de la convivencia en contextos educativos: fundamentos y orientaciones para su gestión
- Enfoque de género y gestión pública
- Formadores de líderes
- Análisis de Datos para la Toma de Decisiones
- Modelo de Gestión Municipal de Excelencia con diez dimensiones
- Planificación estratégica y control de gestión pública
- Gestión de políticas sociales
- Gobernanza y participación ciudadana
- Geomática aplicada a la planificación territorial
- Asesoría para la intervención socioambiental inclusiva (Laboratorio de Estudios del Antropoceno)
- Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en el Sector Silvoagropecuario
- Análisis y Gestión del Medio Ambiente
- Implementación de una unidad de apoyo psicosocial
- Interacciones farmacológicas
- Inteligencia de datos en salud

ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

- Herramientas para mejorar calidad e inocuidad alimentaria en empresas de alimentos
- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria para microemprendedores rurales
- Bioactiva tu vida con las algas: Usos y beneficios de las algas en el día a día.
- Agregación de Valor e Innovación Agroalimentaria
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos para los desafíos de la Alimentación Global
- Buenas Prácticas Apícolas para la obtención direccionada de mieles originarias
- Drenaje Agrícola
- Equipos de Fertirriego
- Manejo y mantención de sistemas de riego
- Calidad e Inocuidad de Leche y productos lácteos
- Psico-Geometría como herramienta de mejoramiento en relaciones interpersonales
- Capacitación, implementación y puesta en marcha de técnicas para el escalamiento a nivel industrial de cultivos microalgales de importancia comercial
- Servicio de extracción química de compuestos bioactivos naturales
- Extracción supercrítica y subcrítica de productos naturales bioactivos.
- Bioscreening de compuestos bioactivos algales con potencial biotecnológico para la industria de alimentos, nutracéuticos y farmacéuticos en Latinoamérica
- Estrategias de exportación y comercio internacional
- Introducción a Data Analytics y a Machine Learning con herramientas de gestión para el mejoramiento de la operatividad y resultados del negocio
- Plan de negocios
- Preparación y Evaluación Privada de Proyectos con foco en Desarrollo Económico y Sustentable
- Rediseño curricular de programas de pre y postgrado del área agroalimentaria
- Implementing Action Research in the EFL Classroom / Investigación Acción en la Enseñanza de Inglés como Lengua Extranjera
- Integrating ICT into the EFL classroom / Integración de las Tecnologías de Información y Comunicación en la Enseñanza de Inglés como Lengua Extranjera
- Capacitación, Ciclo de talleres y Webinar en emprendimiento e innovación
- Incubación y Aceleración de Emprendimiento
- Enfoque de género y gestión pública
- Identificación de Oportunidades de negocio para emprendedores que contribuyen al cumplimiento de los ODS (Objetivo de Desarrollo Sostenible)
- Idea-Modelo de negocios
- Análisis de Datos para la Toma de Decisiones Públicas
- Modelo de Gestión Municipal de Excelencia con diez dimensiones



ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

- Planificación estratégica y control de gestión pública
- Gestión de políticas sociales
- Gobernanza y participación ciudadana
- Geomática aplicada a la planificación territorial
- Innovación pública
- Diseño de plan estratégico y operacional de oficina de transferencia y licenciamiento (OTL)
- Asesoría para la implementación de un modelo de gestión de portafolio de tecnologías y capacidades de I+D
- Innovación con propósito
- Innovación con Impacto Social
- Riego tecnificado en jardines
- Automatización de sistemas de riego
- Tecnologías de gestión en riego intrapredial
- Asesoría para el diseño en optimización de plantas concentradoras de minerales, plantas hidrometalurgias y pirometalúrgicas sustentables
- Diseño de sistemas sustentables para optimizar la recuperación de agua en procesos metalúrgicos
- Asesoría para la intervención socioambiental inclusiva (Laboratorio de Estudios del Antropoceno)
- Desarrollo de proyectos de ingeniería sustentables utilizando metodología building information modeling (bim)
- Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en el Sector Silvoagropecuario
- Introducción a la Sustentabilidad Socio-Ambiental
- Técnicas de cultivo de microalgas de importancia comercial para la industria nutracéutica
- Análisis y Gestión del Medio Ambiente
- Cambio climático, efectos y técnicas de mitigación en la agricultura familiar campesina
- Diseño de sistemas de bombeo con energía fotovoltaica
- Epidemiología de la diabetes Melitus tipo II y los estilos de vida: nociones básicas y metodologías de investigación
- Interacciones farmacológicas
- Procedimientos Quirúrgicos Mínimamente Invasivos asistidos por Mini Ultra Surgery
- Inteligencia de datos en salud

Agroindustria, Agricultura y Nutrición

Conocimiento que *Transforma*

udec.cl



Agroindustria, Agricultura y Nutrición

Cooperación técnica y científica

Herramientas para mejorar calidad e inocuidad alimentaria en empresas de alimentos

FACULTAD DE AGRONOMÍA

Valeria Cristina Velasco Pizarro

vvelasco@udec.cl

+56971083690

Vicente Méndez 595, Chillán, Chile.



Descripción

El objetivo es mejorar la calidad y la inocuidad de los alimentos, para lo cual se requiere realizar un diagnóstico, identificar las etapas o puntos críticos, y finalmente proponer alternativas que permitan mejorar el proceso, medidas preventivas y de control.

Beneficios esperados

Contribuirá a mejorar un sistema productivo o entregar soluciones a problemas tecnológicos de empresas de alimentos, con el objetivo de mejorar la calidad e inocuidad de los alimentos. Con esto los productores podrán desarrollar una cultura de la calidad e ingresar a mercados que valoren y retribuyan el esfuerzo de entregar productos con mejores características.

Lo anterior permite fortalecer la actividad productiva, desde la generación de imagen y aceptación de los productos, posicionándolos en los diversos mercados: desde los más locales hasta los que cuentan con mayor poder adquisitivo.

MODALIDAD

Online

TIPO

Asistencia Técnica

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Empresas pequeñas y medianas, asociaciones de recolectores, productores o emprendedores que procesen, envasen, almacenen, distribuyan y/o comercialicen alimentos semiprocesados o mínimamente procesados.

Relación con los O.D.S.



Ver Ficha completa **aquí**



Agroindustria, Agricultura y Nutrición

Cooperación técnica y científica

Agregación de valor e innovación agroalimentaria para microemprendedores rurales

FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

María Eugenia González Rodríguez
mariaegonzalez@udec.cl
+56422208797
Vicente Méndez 595, Chillán, Chile.



Descripción

La asistencia propiciará la elaboración de alimentos sofisticados y que se ajusten a los requerimientos de calidad e inocuidad. El foco está puesto sobre el fortalecimiento de las capacidades de microemprendedores rurales a través de la formación y el acompañamiento para la elaboración de alimentos de alto valor agregado.

Beneficios esperados

Al finalizar la asistencia técnica los participantes contarán con el conocimiento técnico para el desarrollo y comercialización de un alimento de alto valor agregado con rescate local y/o patrimonial, implementación de sistemas de autogestión de la calidad e inocuidad y visión estratégica para la comercialización de productos innovadores. Habiendo además mejorado sus condiciones de procesamiento en lo referente a la calidad e inocuidad de sus productos.

MODALIDAD

Online

TIPO

Asistencia Técnica

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Microempresarios rurales y emprendedores rurales relacionados con la agricultura familiar campesina, desarrolladores y manipuladores de alimentos.

Relación con los O.D.S.



Ver Ficha completa **aquí**



Agroindustria, Agricultura y Nutrición

Formación de conocimiento

Alimentos funcionales y nutracéuticos basados en algas: el alimento del futuro para una vida saludable

DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, FACULTAD DE FARMACIA / CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA / LABORATORIO GIBMAR

Cristian Alberto Agurto Muñoz

cagurto@udec.cl

+56412204193

Edificio Centro de Biotecnología piso 1, Laboratorio GIBMAR. Barrio Universitario s/n, Concepción.



Descripción

Curso enfocado en compartir herramientas y estrategias de diversificación, valorización y comercialización de recursos algales mediante su integración en alimentos saludables y productos nutracéuticos que promuevan hábitos de alimentación saludables en la población, específicamente para la prevención de Enfermedades Crónicas no Transmisibles (ECNT) asociadas al sobrepeso y obesidad.

Beneficios esperados

Al finalizar el curso, los participantes estarán al día con los últimos avances en el desarrollo de alimentos funcionales y productos nutracéuticos en base a algas, permitiendo el desarrollo de estrategias locales para potenciar la diversificación, valorización y comercialización del recurso algales mediante su incorporación en productos de alto valor.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

60 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Docentes, Estudiantes de Postgrado, funcionarios públicos/privados y empresas interesadas en reforzar y actualizar conocimientos en materia de alimentos funcionales y productos nutracéuticos basados en algas.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Agroindustria, Agricultura y Nutrición

Formación de conocimiento

Bioactiva tu vida con las algas: usos y beneficios de las algas en el día a día

DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, FACULTAD DE FARMACIA / CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA / LABORATORIO GIBMAR

Cristian Alberto Agurto Muñoz

cagurto@udec.cl

+56412204193

Edificio Centro de Biotecnología piso 1, Laboratorio GIBMAR. Barrio Universitario s/n, Concepción.

Descripción

El curso tiene por objetivo Introducir de manera didáctica y entretenida a docentes y escolares interesados en las propiedades beneficiosas de algas para la salud de las personas, promoviendo su bienestar a través de la elaboración de productos de consumo humano. Se utilizarán metodologías prácticas para mejorar la asimilación de los contenidos.

Beneficios esperados

Se espera que los usuarios puedan reconocer tipos de algas y sus respectivas propiedades, además de su utilización práctica en alimentos o preparaciones que se puedan desarrollar en casa o en sus establecimientos educacionales. Además, permitirán aplicar el método científico y familiarizarse con el trabajo de laboratorio mediante el desarrollo de talleres y guías educativas.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

40 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Niños y niñas de entre 12-14 años y docentes de educación primaria.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
DIFUSIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Agroindustria, Agricultura y Nutrición

Formación de conocimiento

Agregación de valor e innovación agroalimentaria

FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

María Eugenia González Rodríguez

mariaegonzalez@udec.cl

+56422208797

Vicente Méndez 595, Chillán, Chile.



Descripción

El propósito es fortalecer las capacidades de microemprendedores rurales, mediante la transferencia de competencias que les permita la elaboración de alimentos de alto valor agregado. Esto se realizará a través de la implementación de una plataforma virtual para la capacitación y generación de redes de trabajo colaborativo.

Beneficios esperados

Al finalizar el curso los participantes estarán capacitados para el desarrollo y comercialización de alimentos de alto valor agregado con rescate local y/o patrimonial, aplicando y entendiendo la importancia del aseguramiento de calidad e inocuidad durante su elaboración. Para ello contarán con las competencias y capacidades técnicas para la elaboración de productos, desarrollo e implementación de sistemas de autogestión de la calidad y visión estratégica para la comercialización de productos innovadores.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

90 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Microempresarios rurales, emprendedores rurales y la pequeña agricultura familiar campesina (AFC).

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Agroindustria, Agricultura y Nutrición

Formación de conocimiento

Manejo integral del arándano en un escenario de cambio climático

FACULTAD DE AGRONOMÍA

Gonzalo Iván Silva Aguayo
gosilva@udec.cl
+56961923421
Vicente Méndez 595, Chillán, Chile.



Descripción

El objetivo de este curso es actualizar y capacitar a profesionales del área agronómica en sistemas de producción de arándanos competitivos, sustentables, e insertos en un mundo globalizado. Actualmente, es una especie comercialmente muy demandada, por lo que suscita el interés de los agricultores por su cultivo.

Beneficios esperados

Al final del curso los participantes tendrán mayores herramientas para gestionar aspectos técnico-productivos en sistemas de producción, conservación y comercialización de arándanos, orientados a incrementar los resultados productivos.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

40 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales y estudiantes del área de las ciencias agrarias u otras afines que cuenten con el grado de licenciado y/o título profesional en ciencias agrarias.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Agroindustria, Agricultura y Nutrición

Formación de conocimiento

Gestión de calidad en industria agroalimentaria

FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

Johannes Petrus Florentius de Bruijn
jdebruij@udec.cl
+56422208809/
+56422330186
Vicente Méndez 595,
Chillán, Chile.



Descripción

Este diploma tiene como objetivo enseñar a aplicar normas GFSI, técnicas para identificar y tratar no conformidades, y realizar auditorías de inocuidad alimentaria para una gestión eficiente de calidad. Dentro de sus contenidos se encuentran las normas GFSI y tópicos de auditoría de inocuidad alimentaria y auditor interno, entre otros.

Beneficios esperados

Este diploma les permitirá a los participantes adquirir competencias para implementar las normas BRCGS, versión 8, FSSC 22.000 y FSMA en la industria agroalimentaria, manejar las no conformidades y realizar auditorías de inocuidad alimentaria.

MODALIDAD

Online

TIPO

Diploma

DURACIÓN

40 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales de la industria de alimentos; jefes de área; supervisores; profesionales de aseguramiento y control de calidad, laboratorio y producción; profesionales involucrados en sistemas de gestión de calidad e inocuidad de alimentos; encargados de control de documentos; encargados de sistema de gestión; profesionales que deseen implementar las normas BRCGS, versión 8, FSSC 22.000 y FSMA.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Agroindustria, Agricultura y Nutrición

Formación de conocimiento

Ciencia y tecnología de los alimentos para los desafíos de la alimentación global

DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, FACULTAD DE FARMACIA

Elizabeth Alejandra Jara Torres

eljara@udec.cl

+56412204464

Barrio Universitario s/n, Concepción, Chile.



Descripción

El objetivo de este diplomado es adquirir competencias y profundizar conocimientos en el área de la ciencia y tecnología de los alimentos para enfrentar los nuevos desafíos en cuanto a producción, gestión, e inocuidad en la cadena alimentaria.

Beneficios esperados

Contribuirá al fortalecimiento de conocimientos en el área de ciencias y tecnología para alimentos, lo que permitirá a los cursantes identificar y evaluar aspectos químicos, físicoquímicos y organolépticos de los alimentos, además de conocer los principios básicos de inocuidad alimentaria.

MODALIDAD

Online

TIPO

Diplomado

DURACIÓN

160 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales y técnicos que se desempeñen en el área de alimentos como ingenieros, agrónomos, bioingenieros, químicos, farmacéuticos, bioquímicos, biólogos marinos, médicos veterinarios, ingenieros en alimentos, nutricionistas entre otros.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ESPECIALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Agroindustria, Agricultura y Nutrición

Formación de conocimiento

Buenas prácticas apícolas para la obtención direccionada de mieles originarias

ESCUELA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Mauricio Javier Rondanelli Reyes
mrondane@udec.cl
+56 998864406
Juan Antonio Coloma 0201, Los Ángeles, Chile.



Descripción

El objetivo es entregar conocimientos, herramientas y metodologías que permitan lograr buenos resultados en la producción de mieles originarias (nativas y endémicas) de una determinada región geográfica. Además, se desarrollan los fundamentos para la producción dirigida de mieles de interés botánico, propias de una zona, favoreciendo la economía de los pequeños productores locales.

Beneficios esperados

Al finalizar la actividad el usuario habrá aprendido cómo fortalecer las mejores prácticas apícolas en la producción de mieles de interés botánico que aseguren un producto certificable a la hora de diferenciarlas por su origen, lo que permitirá al productor obtener un producto diferenciado de mayor valor agregado.

MODALIDAD

Online

TIPO

Taller

DURACIÓN

12 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Estudiantes, docentes, profesionales, productores, asociaciones públicas o privadas interesadas en el desarrollo de la apicultura en su dimensión local e industrial.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Agroindustria, Agricultura y Nutrición

Formación de conocimiento

Drenaje agrícola

DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS,
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

Karla Rodríguez/Luis Octavio Lagos Roa

karlrodriguez@udec.cl/octaviolagos@udec.cl

+ 56 42 2 20 8888

Vicente Méndez 595,
Chillán, Chile.



Descripción

El curso está orientado a entregar capacidades para identificar y solucionar problemas de drenaje superficial y sub superficial que afectan los suelos agrícolas.

Beneficios esperados

Contribuirá a potenciar el desarrollo de profesionales y estudiantes del área agrícola ya que profundiza en conocimientos técnicos y prácticos acerca del drenaje de suelos. Además, se espera que los cursantes puedan comprender la importancia del proceso de drenaje en suelos agrícolas, haciendo énfasis en proponer alternativas y entregar soluciones para la recuperación de suelos para la explotación agrícola.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

16 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales y estudiantes de carreras del área agrícola.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Agroindustria, Agricultura y Nutrición

Formación de conocimiento

Equipos de fertirriego

DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS, FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

Karla Rodríguez/Luis Octavio Lagos Roa

karlrodriguez@udec.cl/octaviolagos@udec.cl

+ 56 42 2 20 8888

Vicente Méndez 595, Chillán, Chile.



Descripción

El objetivo del curso es aplicar técnicas y herramientas de manejo hídrico y nutricional de cultivos y frutales. Su aplicación ayuda a optimizar los procesos productivos, además de promover el interés de los alumnos por el desarrollo de soluciones tecnológicas que permitan un óptimo funcionamiento de un sistema de fertirrigación.

Beneficios esperados

Los asistentes fortalecerán sus conocimientos en el manejo hídrico y nutricional de cultivos frutales. En este sentido, podrán comprender la importancia de la calidad de las materias primas en el procesado de los alimentos, analizar las posibles causas de riesgos que constituyen un peligro para la cadena alimentaria, permitiendo tomar acciones para resolver problemas asociados a la calidad y seguridad de la misma, evaluar alternativas de mejora en las líneas de proceso de alimentos y proponer alternativas socialmente responsables y sustentables para la salud pública y el medio ambiente.

Dirigido a:

Destinado a profesionales del sector público o privado que se desempeñen en el sector educacional, productivo y de servicios. El curso es de especial interés para ingenieros civiles agrícolas, ingenieros agrícolas, ingenieros agrónomos, pudiendo además participar profesionales y técnicos profesionales de otros sectores, los cuales por su área de desempeño estén ligados a la temática del riego y los recursos hídricos.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

24 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Ver Ficha completa **aquí**



Agroindustria, Agricultura y Nutrición

Formación de conocimiento

Manejo y mantención de sistemas de riego

DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS, FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

Karla Rodríguez/Luis Octavio Lagos Roa

karlrodriguez@udec.cl/octaviolagos@udec.cl

+ 56 42 2 20 8888

Vicente Méndez 595, Chillán, Chile.



Descripción

El curso está orientado a entregar la correcta operación y la oportuna mantención de un sistema de riego tecnificado, esto porque hay etapas fundamentales para asegurar la duración de la vida útil del equipo.

Beneficios esperados

El asistente conocerá y manejará las normas mínimas para lograr la correcta operación de un sistema de riego tecnificado con el que se logre un alto coeficiente de uniformidad de riego, además manejará la aplicación de normas de mantención para lograr una larga vida útil del equipo.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

20 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales y estudiantes de carreras agrícolas; agricultores.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Agroindustria, Agricultura y Nutrición

Formación de conocimiento

Calidad e inocuidad de leche y productos lácteos

FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

Luis Antonio Seminario Salas

lseminario@udec.cl

+56422205199-+ 56422208809

Vicente Méndez 595,
Chillán, Chile.



Descripción

El propósito es actualizar y ampliar conocimientos en temas de calidad sanitaria e higiénica de la leche y sus derivados mediante la aplicación de sistemas de aseguramiento de calidad. Para lograr que la industria genere un producto inocuo para el consumidor, es necesario la inclusión de aspectos de impacto ambiental en estos procesos.

Beneficios esperados

Los asistentes podrán profundizar sus conocimientos en calidad e inocuidad de la leche y productos lácteos a través de la comprensión de la importancia de la calidad de la leche como alimento y como materia prima para la elaboración de este tipo de productos. Además, podrán analizar las posibles causas de riesgos que constituyen un peligro para la cadena alimentaria, permitiendo tomar acciones para resolver problemas asociados a la calidad y seguridad de la misma. Y, finalmente, proponer alternativas socialmente responsables y sustentables para la salud pública y el medio ambiente.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

12 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Productores lecheros, técnicos agrícolas, pequeña y mediana industria.

Relación con los O.D.S.



Ver Ficha completa **aquí**

Bienestar, Protección a la Vida y Relaciones Interpersonales

Conocimiento que *Transforma*

udec.cl



Bienestar, Protección a la vida y Relaciones Interpersonales

Formación de conocimiento

Ergonomía: bienestar humano en la nueva normalidad y su impacto en la productividad

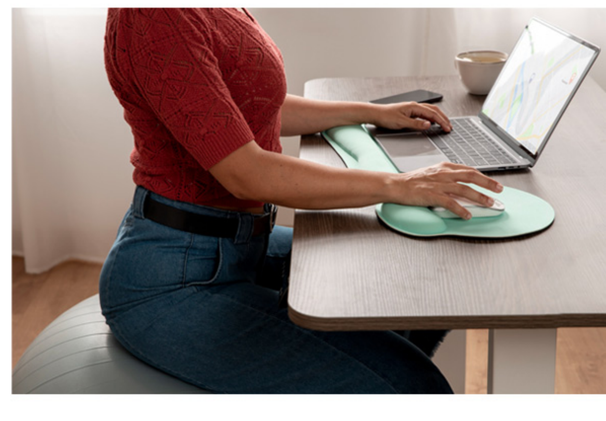
DEPARTAMENTO DE ERGONOMÍA, FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Esteban Santiago Oñate Henriquez

ergonomia@udec.cl

+56412204426

Barrio Universitario s/n, Concepción, Chile.



Descripción

Este curso proporcionará a los participantes conocimientos de Ergonomía para facilitar la comprensión de las capacidades, necesidades y limitaciones que los trabajadores/as tienen que enfrentar. Además, se desarrollarán herramientas prácticas para el estudio, análisis y solución de problemas ergonómicos que afectan el bienestar y la productividad.

Beneficios esperados

Contribuirá a potenciar el desarrollo de capital humano capacitado que identifique los problemas ergonómicos comunes que afectan al trabajador/a y su desempeño en empresas de distintos rubros y tamaño. También podrá aplicar conocimientos de Ergonomía con el fin de adaptar el trabajo a las capacidades y limitaciones con que las personas enfrentan sus actividades, esto para aportar a la solución de problemas ergonómicos derivados de la carga física, ambiental, organizacional y mental. Finalmente, los asistentes podrán incorporar criterios de ergonomía anticipativa y participativa para enfrentar los desafíos del teletrabajo.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

54 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales del área de la salud, ingeniería, tecnológica o humanista.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



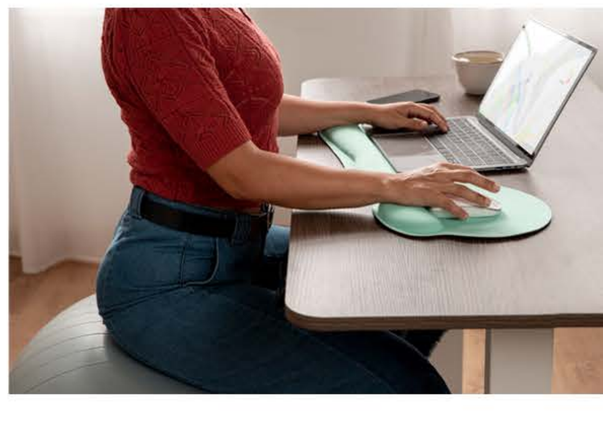
Bienestar, Protección a la vida y Relaciones Interpersonales

Formación de conocimiento

Estrategias para un estilo de vida saludable en la infancia y adolescencia

CENTRO DE VIDA SALUDABLE

Rafael Eduardo Zapata Lamana
rafaelzapata@udec.cl
+56958382133
Victoria 580,
Concepción, Chile.



Descripción

El programa permitirá conocer y comprender las principales estrategias para un estilo de vida saludable en la infancia y adolescencia. El objetivo es actualizar sobre las características de las intervenciones basadas en actividad física y ejercicio, nutrición, sueño, cognición y salud psicológica respecto de un estilo de vida saludable.

Beneficios esperados

Se espera actualizar a los participantes respecto de las intervenciones actuales para un estilo de vida saludable en la infancia y adolescencia.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

28 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Padres, cuidadores o tutores, profesionales de salud y educación, instituciones educativas y de salud.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
DIFUSIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Bienestar, Protección a la vida y Relaciones Interpersonales

Formación de conocimiento

Evaluación integral del estilo de vida en la infancia y adolescencia

CENTRO DE VIDA SALUDABLE

Rafael Eduardo Zapata Lamana
rafaelzapata@udec.cl
+56958382133
Victoria 580,
Concepción, Chile.



Descripción

El objetivo del curso es dar a conocer diversos instrumentos para valorar el estilo de vida en la infancia y adolescencia desde una perspectiva integral. Incorpora aspectos de la actividad física y la condición física, la nutrición, salud psicológica, salud metabólica, el sueño y la cognición.

Beneficios esperados

Los participantes podrán ser capaces de identificar las diferentes opciones para valorar y evaluar el estilo de vida en infancia y adolescencia. Conocerán instrumentos actuales y utilizados con base de la evidencia científica.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

28 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales, padres, tutores o cuidadores, instituciones educativas y de salud.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
DIFUSIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Bienestar, Protección a la vida y Relaciones Interpersonales

Formación de conocimiento

Hábitos de vida saludable en la infancia y adolescencia

CENTRO DE VIDA SALUDABLE

Rafael Eduardo Zapata Lamana
rafaelzapata@udec.cl
+56958382133
Victoria 580,
Concepción, Chile.



Descripción

Este programa busca contribuir desde la formación continua en la mejora del bienestar y de la calidad de vida de niños, niñas y adolescentes a quienes se les eduque en la adopción de un estilo de vida saludable desde una perspectiva holística y participativa.

Beneficios esperados

Los asistentes a este diplomado podrán adquirir competencias para reconocer los componentes relacionados a los estilos de vida. Además, conocerán y aplicarán instrumentos de valoración para los componentes de los estilos de vida. También podrán profundizar en las intervenciones actuales y efectivas para un estilo de vida activo en infancia y adolescencia. Finalmente, podrán diseñar proyectos aplicados al contexto laboral de los participantes.

MODALIDAD

Online

TIPO

Diploma

DURACIÓN

152 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales de la educación, salud, deporte, ciencias sociales u otras a fines con infancia y adolescencia.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Bienestar, Protección a la vida y Relaciones Interpersonales

Formación de conocimiento

Psico-geometría como herramienta de mejoramiento en relaciones interpersonales

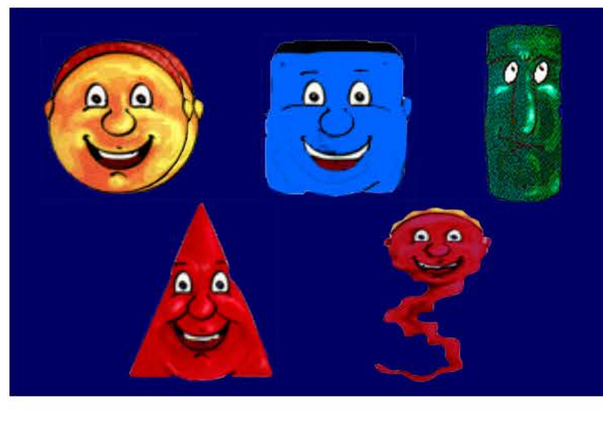
DEPARTAMENTO DE IDIOMAS EXTRANJEROS, FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE

Carla Pamela Alveal Saavedra

calveals@udec.cl

+56976672683
+56412207155

Víctor Lamas 1290, Concepción, Chile.



Descripción

La Psico-geometría es un método simple que puede ser una herramienta muy útil para conocer y comprender la personalidad propia y la de otros y así, mejorar las relaciones interpersonales en todo ámbito. En este taller se identificarán los tipos de personalidad por medio de la psico-geometría, la cual será una herramienta para ser utilizada en cualquier situación de interacción humana.

Beneficios esperados

Conocer y practicar elementos en la identificación de características de personalidad en otras personas y en uno mismo con un método simple y efectivo y así, poder acceder a una comunicación más efectiva.

Dirigido a:

Todo público

MODALIDAD

Online

TIPO

Webinar

DURACIÓN

4 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
DIFUSIÓN

Ver Ficha completa **aquí**

Ciencias Biológicas y Biotecnología

Conocimiento que *Transforma*

udec.cl



Ciencias Biológicas y Biotecnología

Cooperación técnica y científica

Capacitación, implementación y puesta en marcha de técnicas para el escalamiento a nivel industrial de cultivos microalgales de importancia comercial

DEPTO. CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
FACULTAD DE FARMACIA / LABORATORIO GIBMAR

Cristian Alberto Agurto Muñoz

cagurto@udec.cl

+56412204193

Centro de Biotecnología piso 1, Lab. GIBMAR, B. Universitario, Concepción, Chile.



Descripción

El servicio consiste en escalamiento de cultivos microalgales a escala industrial. Comprende la mantención de cepario, escalamiento desde tubos de ensayo, escalamiento industrial en Fotobiorreactores, escalamiento en raceway. También está la posibilidad de instalar y montar cultivos FBR tubulares. Se incluye capacitación en todas las etapas y periodo de seguimiento y apoyo post implementación.

Beneficios esperados

Se espera que las empresas y emprendedores que contraten este servicio logren implementar o mejorar sus técnicas de escalamiento de cultivos microalgales a nivel industrial. El servicio ofrecido permitirá aumentar el valor agregado de sus productos, consolidar y explorar nuevas líneas de negocio de I+D+i y contar con personal capacitado en materia de escalamiento de cultivos microalgales.

MODALIDAD

Online

TIPO

Asistencia Técnica

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Empresas y emprendedores que trabajen con producción de cultivos de microalgas que deseen escalar su producción para hacerla económicamente viable.

Relación con los O.D.S.



Ver Ficha completa **aquí**



Ciencias Biológicas y Biotecnología

Cooperación técnica y científica

Servicio de extracción química de compuestos bioactivos naturales

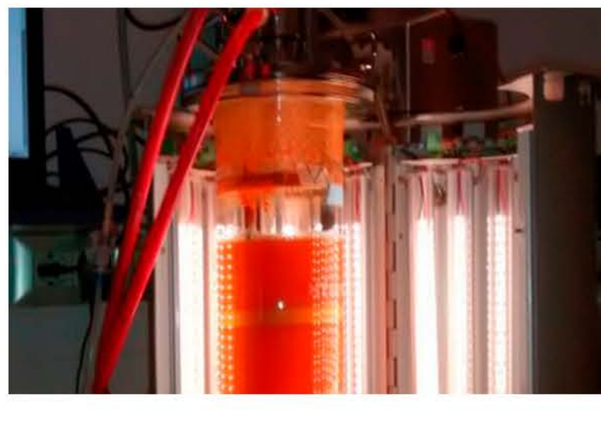
DEPTO. CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
FACULTAD DE FARMACIA / LABORATORIO GIBMAR

Cristian Alberto Agurto Muñoz

cagurto@udec.cl

+56412204193

Centro de Biotecnología piso 1, Lab. GIBMAR, B. Universitario, Concepción, Chile.



Descripción

Consiste en extracciones por solventes orgánicos, acuosos GRAS para obtener compuestos bioactivos de algas o materias primas vegetales, resultando en extractos crudos o purificados. También se incluye extracción supercrítica y subcrítica para la obtención selectiva de compuestos bioactivos (oleorresinas).

Beneficios esperados

Se espera que las empresas que contraten este servicio pueden aumentar el valor agregado de sus productos, consolidar y explorar nuevas líneas de negocio de I+D+i.

MODALIDAD

Online

TIPO

Asistencia Técnica

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Empresas o emprendedores que trabajen con productos naturales que requieran aumentar el valor agregado de sus productos o bien requieran un servicio que no puedan materializar en su empresa.

Relación con los O.D.S.



Ver Ficha completa **aquí**



Ciencias Biológicas y Biotecnología

Formación de conocimiento

Extracción supercrítica y subcrítica de productos naturales bioactivos

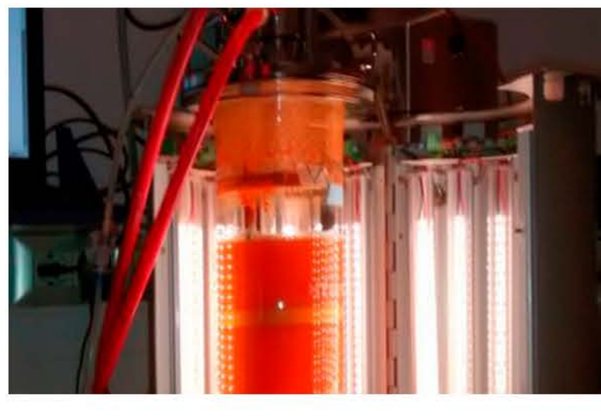
DEPTO. CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
FACULTAD DE FARMACIA / LABORATORIO GIBMAR

Cristian Alberto Agurto Muñoz

cagurto@udec.cl

+56412204193

Centro de Biotecnología piso 1, Lab. GIBMAR, B. Universitario, Concepción, Chile.



Descripción

El objetivo de este curso es capacitar en el funcionamiento y uso de extracción super y subcrítica de biocompuestos activos. Esto se realizará mediante la extracción por fluidos supercríticos (SFE), la cual es una tecnología de extracción verde que se utiliza para la recuperación de compuestos de alto valor desde diferentes matrices, tanto a nivel de laboratorio como industrial.

Beneficios esperados

Se espera que los usuarios puedan comprender qué son los fluidos supercríticos y subcríticos, el funcionamiento de un equipo de extracción, identificar los compuestos que pueden ser extraídos con uno u otro fluido, tratamiento de la muestra y valoración de los productos extraídos.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

40 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales, investigadores y empresas que trabajen con compuestos bioactivos naturales.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Ciencias Biológicas y Biotecnología

Formación de conocimiento

Innovación y aplicaciones biotecnológicas de las algas en la industria agroalimentaria, biomédica y bioenergética

DEPTO. CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
FACULTAD DE FARMACIA / LABORATORIO GIBMAR

Cristian Alberto Agurto Muñoz

cagurto@udec.cl

+56412204193

Centro de Biotecnología piso 1, Lab. GIBMAR, B. Universitario, Concepción, Chile.



Descripción

El curso tiene como objetivo socializar y presentar casos de éxito en Innovación y Aplicaciones Biotecnológicas de las algas para el desarrollo de bioproductos y bioprocesos, particularmente en materia de bioenergía, obtención de compuestos bioactivos, biomedicina, biomateriales funcionales, nutracéuticos, control de plagas, entre otros, basados en recursos algales.

Beneficios esperados

Al finalizar el curso, los participantes contarán con conocimientos básicos de innovación en recursos algales y las principales características que hacen de las algas una materia prima prometedora para el desarrollo de nuevos bioproductos y bioprocesos, en diversas líneas de aplicación, permitiendo el desarrollo de nuevas propuestas innovación tanto a nivel personal como en sus respectivos lugares de trabajo (público/privado).

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

40 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Público general, profesionales del sector público y privado, emprendedores y empresarios interesados en aplicaciones biotecnológicas para el desarrollo de bioproductos y bioprocesos en base a recursos algales (micro y macroalgas).

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
DIFUSIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Ciencias Biológicas y Biotecnología

Formación de conocimiento

Bioscreening de compuestos bioactivos algales con potencial biotecnológico para la industria de alimentos, nutracéuticos y farmacéuticos en latinoamérica

DEPTO. CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
FACULTAD DE FARMACIA / LABORATORIO GIBMAR

Cristian Alberto Agurto Muñoz

cagurto@udec.cl

+56412204193

Centro de Biotecnología piso 1, Lab. GIBMAR, B. Universitario, Concepción, Chile.



Descripción

Proyecto diseñado para ejecutarlo en conjunto con diferentes instituciones latinoamericanas, con el fin de realizar un catastro de los principales compuestos químicos bioactivos presentes en diferentes especies algales, ya sean micro o macroalgas, con potenciales usos en alimentos, cosmecéutica, nutracéuticos y farmacéuticos.

Beneficios esperados

Se espera generar nuevo conocimiento en materia de las propiedades bioactivas de diversos recursos algales presentes en Latinoamérica. Este conocimiento permitirá potenciar e incrementar el desarrollo de nuevos bioproductos con aplicaciones biotecnológicas en la industria, valorizar la biomasa algal y generar alianzas estratégicas para explorar y consolidar nuevas líneas de I+D+i.

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Está destinado a investigadores de universidades o centros tecnológicos, profesionales del sector público y privado que requieran ampliar el espectro de nuevas oportunidades de negocios para valorizar biomasa algal o bien para aumentar el conocimiento científico de nuevas moléculas con propiedades bioactivas que puedan ser utilizadas en el futuro por la industria.

Relación con los O.D.S.



Ver Ficha completa **aquí**

Economía y Negocios

Conocimiento que *Transforma*

udec.cl



Economía y Negocios

Formación de conocimiento

Evaluación social de proyectos

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN, FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Marcela Cabezas San Martin

mcabezas@udec.cl

+56987445668

Barrio Universitario s/n, Concepción, Chile.



Descripción

El propósito es entregar herramientas sólidas para la toma de decisiones a nivel territorial, permitiendo jerarquizar carteras de inversiones en un territorio, basándose no solo en el costo de los proyectos de inversión sino en los beneficios directos e indirectos que se generan en un territorio como en el crecimiento y desarrollo inclusivo y equitativo; y asegurando una estandarización y transparencia en los procesos de gestión pública.

Beneficios esperados

El participante al término del curso identificará costos y beneficios sociales directos e indirectos de un proyecto, determinará el mejor método de valorización, concluyendo la conveniencia económica de realizar el proyecto de inversión en un territorio.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

60 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales y técnicos de las áreas de planificación de los distintos niveles del sector público.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Economía y Negocios

Formación de conocimiento

Investiga tu mercado

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN, FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Marcela Cabezas San Martin

mcabezas@udec.cl

+56987445668

Barrio Universitario s/n, Concepción, Chile.



Descripción

El objetivo de este curso es entregar herramientas sólidas a pequeños y medianos emprendedores para la toma de decisiones respecto a sus clientes, sus productos, sus canales de distribución y/o su precio de maner que les permita crecer y/o enfocar su negocio.

Beneficios esperados

Al término del curso, los participantes entenderán la forma correcta de usar los métodos y herramientas de investigación de mercado usados por las empresas para apoyar la toma de decisiones comerciales.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

60 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Dirigido a emprendedores que deseen validar mercados antes de tomar decisiones de crecimiento, expansión o del lanzamiento de nuevos productos.

Relación con los O.D.S.

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Economía y Negocios

Formación de conocimiento

Estrategias de exportación y comercio internacional

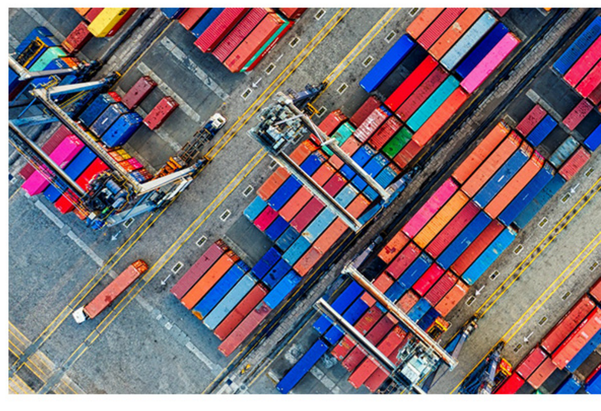
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN, FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Álvaro Escobar González

aescobar@udec.cl

+56412204186

Barrio Universitario s/n, Concepción, Chile.



Descripción

El objetivo es entregar herramientas conceptuales y metodológicas para el análisis y comprensión de los entornos productivos relacionados con las estrategias de exportación y el comercio internacional. La globalización y el efecto de los acontecimientos mundiales en los negocios se traducen en nuevos modelos o ajustes, tanto en la orientación, como en la forma en que se realizan las exportaciones.

Beneficios esperados

El participante al término del curso identificará costos y beneficios sociales directos e indirectos de un proyecto, determinará el mejor método de valorización, concluyendo la conveniencia económica de realizar el proyecto de inversión en un territorio.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

36 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales y técnicos que se desempeñen o deseen incorporarse a organizaciones vinculadas al comercio exterior. En especial, dirigido a empresas manufactureras de distintos ámbitos, como el pesquero, agroindustrial, confección, servicios; así como también a pequeñas y medianas empresas que desean dirigir sus estrategias de crecimiento hacia el ámbito internacional.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Economía y Negocios

Formación de conocimiento

Introducción a data analytics y a machine learning con herramientas de gestión para el mejoramiento de la operatividad y resultados del negocio

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA METALÚRGICA, FACULTAD DE INGENIERÍA

Fernando Parada Luna

fparada@udec.cl

+56994415379

+56982290740

Edmundo Larenas 219, Concepción, Chile.



Descripción

Su objetivo es dar a conocer las tendencias, herramientas y estrategias en Data Analytics y Machine Learning. Este proceso destaca por la eficiencia del análisis de datos y obtención de información para la toma de decisiones estratégicas, permitiendo beneficios en la administración eficiente de recursos y el logro de mejores resultados (KPI).

Beneficios esperados

Obtener la habilidad de convertir los Datos de una Compañía u Organismo, en Información de valor para que se convierta en oportunidades para el mejoramiento del Negocio. Ya que se puede lograr eficientar los diferentes procesos productivos de cualquier Industria, optimización de las operaciones, minimizando las redundancias, perfeccionamiento de capacidades predictivas, uso eficiente de materias primas (agua, energías, reactivos) y recursos generales, logrando mejora de las utilidades.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

16 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Este curso está orientado a todo público que quiera y necesite optimizar sus KPI, para el mejoramiento del negocio, ya sea para industria producti va u organismos públicos, así como organismos de salud o de educación, entre otros.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Economía y Negocios

Formación de conocimiento

Formulación y gestión de proyectos I+D+i

DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, FACULTAD DE FARMACIA / CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA / LABORATORIO GIBMAR

Cristian Alberto Agurto Muñoz

cagurto@udec.cl

+56412204193

Centro de Biotecnología piso 1, Lab. GIBMAR. Barrio Universitario s/n, Concepción.



Descripción

Programa enfocado en entregar las herramientas necesarias para el proceso de formular proyectos de I+D+i con el objetivo de apalancar recursos públicos o privados para su financiamiento. El curso considera la realización de una serie de actividades y tareas que permitirán al asistente mejorar de forma progresiva la formulación de un proyecto de investigación y desarrollo.

Beneficios esperados

Al finalizar el curso, los participantes contarán con las habilidades y herramientas críticas para la formulación exitosa de un proyecto de I+D+i, permitiendo mejorar el nivel de sus postulaciones, tanto para convocatorias públicas como para la presentación de oportunidades de inversión en el sector privado.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

40 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Estudiantes tesistas, investigadores y académicos interesados en perfeccionar sus habilidades para formular y gestionar proyectos de I+D+i de alto impacto para el apalancamiento de recursos públicos o privados que permitan su ejecución.

Relación con los O.D.S.

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Economía y Negocios

Formación de conocimiento

Plan de negocios

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN, FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Pedro Cofré Fuentes

fcofref@udec.cl

+56412204186

Barrio Universitario s/n, Concepción, Chile.



Descripción

El propósito es estudiar las principales herramientas de carácter teórico-prácticas que permitan el desarrollo de los principales aspectos de un plan de negocios. Una vez clarificada la idea de negocio, se aplicarán metodologías para guiar el proceso de Planeación. Además, se fortalecerá el sentido de la creación de negocios y la autoevaluación como hábito.

Beneficios esperados

Al finalizar el curso los participantes tendrán las competencias básicas para desarrollar y completar los contenidos principales de un plan de negocio de carácter genérico.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

21 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales, técnicos y emprendedores que deseen adquirir y practicar herramientas básicas metodológicas para desarrollar los elementos más significativos de un plan de negocios.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Formación de conocimiento

Preparación y evaluación privada de proyectos con foco en desarrollo económico y sustentable

DEPARTAMENTO DE GESTIÓN EMPRESARIAL,
ESCUELA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Gerardo Antonio González Rivera
gerardogonzalez@udec.cl
+56989943566
Juan Antonio Coloma
0201, Los Ángeles, Chile.



Descripción

El curso se orienta a satisfacer la necesidad de quienes, en empresas y organizaciones locales, deban asesorar y/o enfrentar decisiones de inversión para maximizar el uso sustentable de los recursos. Los asistentes podrán estudiar, comprender y aplicar la teoría asociada a procesos de evaluación de proyectos privados en organizaciones constituidas y aquellas en proceso de creación.

Beneficios esperados

Fortalecer las capacidades para el desarrollo de proyectos para actividades productivas, que contribuyan a la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación. También ayuda a aprender a formular y evaluar la generación de nuevos proyectos orientados al crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

40 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales que son o serán responsables de los procesos de evaluación de proyectos al interior de sus organizaciones.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Economía y Negocios

Formación de conocimiento

Indicadores - KPI

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN, FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Marcela Cabezas San Martin

mcabezas@udec.cl

+56987445668

Barrio Universitario s/n, Concepción, Chile.



Descripción

Consiste en la construcción de un mapa estratégico y un cuadro de mando integral respecto a una organización, vinculando los indicadores a su estrategia. Los participantes conocerán los diferentes tipos de indicadores y su utilidad, identificarán los beneficios de una correcta medición de los procesos de la organización y crearán indicadores de gestión para su organización.

Beneficios esperados

Este taller brinda a sus participantes una herramienta práctica, aplicable en el área de gestión estratégica de la organización, permitiendo definir indicadores adecuados para medir de forma certera el desempeño de la organización y el logro de sus objetivos.

MODALIDAD

Online

TIPO

Taller

DURACIÓN

20 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Dirigido a personas que se desempeñen en alguna organización de carácter público, privado o social que requieran herramientas prácticas para desarrollar indicadores de gestión eficientes que les permitan tomar decisiones acertadas tanto a nivel operacional como estratégico.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**

Educación

Conocimiento que *Transforma*

udec.cl



Cooperación técnica y científica

Diseño curricular por resultados de aprendizaje y competencias en educación superior: visión integral y sistémica para favorecer la permanencia estudiantil

FACULTAD DE EDUCACIÓN

Gonzalo Fonseca Grandón
gfonseca@udec.cl
+56990011231
Barrio Universitario s/n,
Concepción, Chile.



Descripción

Acompañamiento y/o cursos dirigidos a entregar conocimientos, habilidades y/o metodologías en el diseño o rediseño curricular (pregrado y posgrado) a equipos de Instituciones de Educación Superior o personas interesadas. A través de la perspectiva de Visión Integral y Sistémica, se busca instalar competencias para asegurar buenos resultados en el diseño y en la implementación del currículo.

Beneficios esperados

El principal impacto es el desarrollo de habilidades que permitan poner en práctica metodologías para el diseño o rediseño curricular en Educación Superior en personas vinculadas a dichos procesos o que manifiesten interés en ellos. La mejora de las tasas de permanencia estudiantil mediante la aplicación de metodologías utilizadas previamente permitirá generar diseños curriculares con visión integral y una propuesta sistémica que ponga el foco en el ingreso, avance, resultados e impacto del proceso formativo.

MODALIDAD

Online

TIPO

Asistencia Técnica

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Equipos de personas que trabajan en educación superior, encargadas de procesos de renovación curricular, instituciones académicas que busquen mejorar las tasas de permanencia de sus alumnos o presentan dificultades para favorecer la permanencia estudiantil.

Relación con los O.D.S.



Ver Ficha completa **aquí**



Educación

Cooperación técnica y científica

Rediseño curricular de programas de pre y postgrado del área agroalimentaria

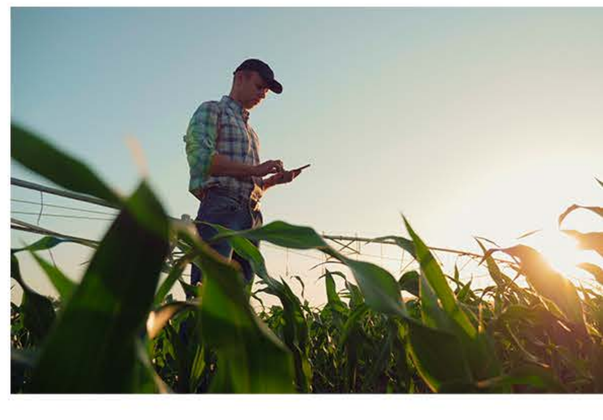
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

Margarita Ocampo Rodríguez

mocampo@udec.cl

+56983603415

Vicente Méndez 595, Chillán, Chile.



Descripción

Asistencia técnica destinada a vincular la actividad académica con el desarrollo productivo y la seguridad alimentaria, considerando el desarrollo científico tecnológico local. Su objetivo es fortalecer la formación de capital humano especializado en las ciencias y tecnologías vinculadas al área agroalimentaria, en el marco del organismo, el país solicitante y los ODS.

Beneficios esperados

Contribuirá a potenciar el desarrollo de competencias en diseño y evaluación curricular en el rubro agroalimentario. Para esto, se contempla el trazado de una línea de base del programa, derivada de un diagnóstico y evaluación del mismo. También, considera una propuesta de readecuación curricular con sello institucional, considerando ejes transversales como la innovación, emprendimiento, optimización de recursos naturales locales y la vinculación con la comunidad. Finalmente, la asistencia incluye un portafolio con metodologías de enseñanza para impartir las asignaturas y actividades prácticas vinculadas con el sector productivo local.

MODALIDAD

Online

TIPO

Asistencia Técnica

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Instituciones de educación superior, institutos, centros de formación técnica y universidades que impartan o deseen impartir un plan curricular de pre y/o de post grado del área agroindustrial, agroalimentaria o alimentaria.

Relación con los O.D.S.



Ver Ficha completa **aquí**



Formación de conocimiento

Implementing action research in the EFL classroom / Investigación acción en la enseñanza de inglés como lengua extranjera

DEPARTAMENTO DE IDIOMAS EXTRANJEROS,
FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE

Angie Quintanilla Espinoza
anquinta@udec.cl
+56964958971
Víctor Lamas 1290,
Concepción, Chile.



Descripción

Curso teórico-práctico – dictado en inglés – con el objetivo de actualizar conocimientos en torno a la investigación acción en la enseñanza del inglés como lengua extranjera. Esto, mediante el diseño, la ejecución y la evaluación de un proyecto de intervención en el aula. Además, se incluyen contenidos de reflexión en la práctica, desarrollo de marco teórico y consideraciones éticas del proyecto.

Beneficios esperados

Los asistentes podrán fortalecer sus competencias en el uso de la metodología investigación – acción en la enseñanza del inglés como lengua extranjera. Para estos efectos, el programa permitirá reflexionar en torno a la práctica profesional. Esta reflexión conlleva la identificación de los criterios técnicos que guían una investigación socioeducativa y como pueden ser incorporados en la cotidianeidad. Finalmente, se potenciará la identificación de problemáticas lingüísticas para el diseño de intervenciones a partir de un análisis de necesidades. Esto, con el objetivo de diseñar, ejecutar y evaluar un proyecto de intervención en el aula.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

55 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesores de inglés con un nivel B2 que se desempeñen tanto en el sistema público como privado con estudiantes de nivel básico, medio o universitario.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DE PROGRAMA:
ESPECIALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Educación

Formación de conocimiento

Diseño curricular para docentes de educación superior

FACULTAD DE EDUCACIÓN

Gonzalo Fonseca Grandón

gfonseca@udec.cl

+56990011231

Barrio Universitario s/n, Concepción, Chile.



Descripción

Curso dirigido a conocimientos, habilidades y/o metodologías a docentes de Educación Superior que se encuentran en procesos de Diseño o Rediseño Curricular de carreras de pregrado y programas de postgrado o que tengan interés por el tema. Se promueve una visión Integral y Sistémica en el diseño del currículo en base a la evidencia sobre permanencia y abandono desarrolladas desde la perspectiva institucional.

Beneficios esperados

El principal impacto es el desarrollo de habilidades que permitan poner en práctica una metodología para el diseño o rediseño curricular en Educación Superior en personas vinculadas a dichos procesos o que manifiesten interés en ellos. Lo anterior, permitirá instalar competencias que permitirán enfrentarse a procesos de diseño curricular en Educación Superior desde una visión Integral y Sistémica del currículo.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

24 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Personas que trabajan en Educación Superior encargadas de procesos de renovación curricular o que tengan interés en esta materia.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Formación de conocimiento

Herramientas didácticas y usos pedagógicos de la fotografía en el aula

DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN Y PINACOTECA

Claudia Arrizaga Quiroz
carizaga@udec.cl
+569412204455
Chacabuco esquina Paicaví s/n, Concepción, Chile.



Descripción

El programa explora los usos pedagógicos de la fotografía en el aula de enseñanza primaria y secundaria, en particular, de los archivos fotográficos, como herramientas de mediación para el reconocimiento e intercambio de miradas y saberes, la facilitación de distintas posibilidades de aprendizaje y el fomento del pensamiento crítico y creativo.

Beneficios esperados

Los asistentes podrán diversificar las metodologías de enseñanza aplicadas en el aula a partir del uso de la fotografía como recurso pedagógico. Asimismo, podrán dinamizar su reflexión crítica sobre los conceptos de identidad, patrimonio, género, memorias y representación mediante el fomento de aprendizajes activos. Finalmente, podrán comprender y valorar la dimensión emocional implicada en la construcción de conocimientos y la relación de los(as) sujetos(as) con su entorno cultural y natural.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

20 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Docentes de enseñanza primaria y secundaria; Gestores(as) Culturales; organizaciones sociales y centros culturales; responsables de archivos, museos y bibliotecas públicas.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Formación de conocimiento

Integrating ICT into the EFL classroom / Integración de las tecnologías de información y comunicación en la enseñanza de inglés como lengua extranjera

FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE

Angie Quintanilla Espinoza
anquinta@udec.cl
+56964958971
Víctor Lamas 1290, Concepción, Chile.



Descripción

Este curso teórico-práctico dictado en inglés tiene como objetivo la actualización en diferentes herramientas tecnológicas y el diseño de unidades temáticas basadas en los principios fundamentales de la utilización de tecnologías en la adquisición de lenguas extranjeras.

Beneficios esperados

Los asistentes serán capaces de fortalecer sus competencias en herramientas tecnológicas para la enseñanza de lenguas extranjeras. Para estos efectos, podrán identificar los principios fundamentales de la utilización de tecnologías de información y comunicación en el proceso de enseñanza-aprendizaje lenguas extranjeras, así como utilizar estas herramientas para el desarrollo de las 4 habilidades lingüísticas. También, planificarán unidades temáticas incorporando herramientas tecnológicas aplicadas a la enseñanza de lenguas extranjeras, y evaluarán aprendizajes en esta área utilizando herramientas digitales.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

40 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesores de inglés de nivel básico, medio o universitario.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Educación

Formación de conocimiento

Liderazgo pedagógico en instituciones escolares

FACULTAD DE EDUCACIÓN

Jorge Ulloa Garrido
joulloa@udec.cl
+56963078051
Barrio Universitario s/n, Concepción, Chile.



Descripción

El curso consta de tres módulos que abordan las temáticas de visión de aprendizaje, liderazgo y mejora educativa y desarrollo profesional docente. Se trabaja con metodología experiencial, centrada en práctica de los participantes en el sistema escolar en que se desempeñan.

Beneficios esperados

Los asistentes fortalecerán sus competencias para el liderazgo pedagógico a nivel escolar. Esto implica una mejora en conocimientos acerca de liderazgo pedagógico y desarrollo profesional docente, el fortalecimiento de una visión de liderazgo centrada en aprendizaje y una mejora en las prácticas de apoyo al desarrollo profesional docente.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

48 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Directivos y docentes de establecimientos escolares y tomadores de decisión de distintos niveles del sistema escolar, público o privado.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Educación

Formación de conocimiento

Neurociencias aplicadas a la educación

FACULTAD DE EDUCACIÓN

Mabel Alejandra Urrutia Martínez

maurrutia@udec.cl

+56412203758

Barrio Universitario s/n, Concepción, Chile.



Descripción

Curso en el área de Neurociencias aplicadas a la educación en el que se desarrollarán los aportes de la Neurociencia a la educación, derribando neuromitos y centrándonos en la plasticidad cerebral como núcleo central del aprendizaje, educación emocional y creatividad.

Beneficios esperados

Contribuirá a mejorar la calidad de las prácticas pedagógicas con evidencia empírica proveniente de las neurociencias. Esto permitirá que los asistentes puedan incluir la disciplina de educación emocional en el currículum, lo que significará educar en competencias y no solamente en contenidos.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

40 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesores, psicólogos, fonoaudiólogos y profesionales de la educación.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Formación de conocimiento

El desarrollo de habilidades ciudadanas en la escuela. Una contribución al desarrollo sostenible de sociedades

FACULTAD DE EDUCACIÓN

Carlos Muñoz Labraña
carlosem@udec.cl
+5694892266
Barrio Universitario s/n, Concepción, Chile.



Descripción

Curso destinado al profesorado de primaria y secundaria que busca vincular el desarrollo de habilidades ciudadanas de los estudiantes con la necesidad de contribuir al desarrollo sostenible de las sociedades. Para esto, se toma como base la perspectiva ciudadana, la cual va más allá de la alfabetización política tradicional y ayuda a comprender la diversidad en su más amplio espectro.

Beneficios esperados

Al terminar el curso los asistentes serán capaces de identificar el vínculo entre el desarrollo de habilidades ciudadanas y el desarrollo sostenible, además de aplicar estrategias metodológicas para hacer explícita la relación entre la formación ciudadana del estudiantado y los ODS. En base a lo anterior, podrán trabajar interdisciplinariamente con el fin de promover propuestas curriculares integradas que consideren los contextos de aprendizaje.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

30 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesorado y docentes directivos. Corporaciones ambientalistas y preocupadas del medio ambiente y el desarrollo sostenible.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Educación

Formación de conocimiento

Herramientas para la innovación educativa en el escenario 4.0

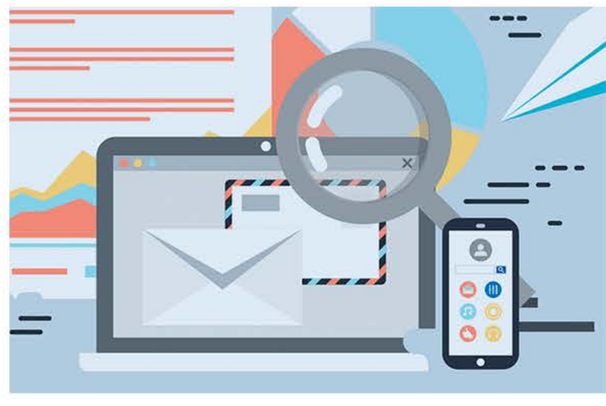
FACULTAD DE INGENIERÍA

Claudia Martí Aguilera

iit-capa@udec.cl

+56412207185

Edmundo Larenas 270 - interior, Concepción, Chile.



Descripción

El propósito es desarrollar habilidades para enfrentar el escenario educativo 4.0, enfocándose en el desarrollo de infraestructura tecnológica y uso de investigación de frontera para crear productos y servicios de alto valor. Estimulando el avance industrial, permite que desarrollos industriales superen las pruebas de laboratorio de los TRL 3-4 y logren implementar en condiciones reales (TRL 7-8).

Beneficios esperados

Los participantes en este diploma podrán actualizar sus conocimientos en torno a diferentes temáticas vigentes en torno al escenario educativo actual. Además, aprenderán herramientas útiles para generar innovaciones educativas y direccionar sus impactos, pudiendo ejercitar la implementación de los conocimientos adquiridos en un proyecto que se contextualiza en problemas recogidos de sus propias instituciones. De este modo, se pretende que el desarrollo de esta actividad permita contar con un proyecto con potencial de implementación una vez culminado el curso.

MODALIDAD

Online

TIPO

Diploma

DURACIÓN

40 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Docentes, profesionales y técnicos que ejercen la docencia en cualquier nivel educativo.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Formación de conocimiento

Construcción de la convivencia en contextos educativos: fundamentos y orientaciones para su gestión

FACULTAD DE EDUCACIÓN

Bastián Torres Durán
bastiantorres@udec.cl
+56992398353
Barrio Universitario s/n, Concepción, Chile.



Descripción

El objetivo es entregar herramientas teóricas y prácticas para el mejoramiento de la convivencia en contextos educativos. A través de la utilización de estrategias de resolución de problemas y estudios de caso, se abordarán temas clima de aula, normativa escolar, incidentes críticos de aula, acoso y violencia entre pares, y gestión democrática de la escuela/aula.

Beneficios esperados

Contribuirá a potenciar las habilidades de los asistentes en materias de convivencia escolar, aportando específicamente a mejorar la gestión de la convivencia a nivel de aula e institucional. Además, este diplomado aportará a la formación continua de profesionales en la gestión de la convivencia, así como en el desarrollo de una cultura profesional e institucional para la construcción de la convivencia.

MODALIDAD

Online

TIPO

Seminario

DURACIÓN

20 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales del sistema escolar como profesores, directores, psicólogos, encargados del área de convivencia en instituciones educativa y estudiantes de pedagogía.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Cooperación técnica y científica

Lectum, una herramienta de evaluación de la comprensión lectora en el sistema escolar

DEPARTAMENTO DE ESPAÑOL,
FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE

Christian Soto Fajardo / Bernardo Riffo Ocares

christiansoto@udec.cl

bernardo@udec.cl

+56 994292370

+56 998844319

Victor Lamas 1290,
Concepción



Descripción

Este es curso online de perfeccionamiento en evaluación de la comprensión lectora, de acuerdo a un modelo psicolingüístico generado por académicos de la Universidad de Concepción. Este curso permitirá a los docentes formarse en el modelo teórico, así como en el uso de una plataforma especialmente diseñada para evaluar el nivel de comprensión lectora de sus estudiantes.

Beneficios esperados

Profesores tendrán las competencias para evaluar el desempeño en comprensión lectora de sus estudiantes, en diversas dimensiones del procesamiento (textual, pragmático, crítico). Para esto podrán utilizar la plataforma lectum, una herramienta de evaluación de la comprensión lectora, que entrega reportes generales y específicos respecto al desempeño en comprensión lectora de los estudiantes.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

25 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesores/docentes del sistema escolar

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Educación

Cooperación técnica y científica

Rediseño curricular de programas de pregrado del área agroalimentaria

FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

Margarita Ocampo Rodríguez
mocampo@udec.cl
+56983603415
+5642208996
Vicente Méndez 595, Chillán



Descripción

Fortalecer la formación de capital humano especializado en el rediseño curricular de una carrera de pregrado del área agroalimentaria

Beneficios esperados

Adquisición de competencias para realizar una readecuación curricular de una carrera del rubro agroalimentario

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

34 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Instituciones de educación superior, institutos, centros de formación técnica y universidades que impartan o deseen impartir un plan curricular de pre y/o de post grado del área agroindustrial, agroalimentaria o alimentaria.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ESPECIALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**

Emprendimiento, Liderazgo, Inclusión y Paridad de Género



Conocimiento que *Transforma*

udec.cl



Emprendimiento, Liderazgo, Inclusión y Paridad de Género

Formación de conocimiento

Capacitación, ciclo de talleres y webinar en emprendimiento e innovación

INCUBAUDEC, VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Beatriz Millán Jara

bmillan@udec.cl

+56412207060

Victoria 490, Concepción, Chile.



Descripción

Consiste en talleres y cursos en innovación y emprendimiento, además de un programa de certificación de mentores. Los primeros son cursos formativos y de acompañamiento para validar la hipótesis de negocio, crear el modelo de negocios, y consolidar un equipo de trabajo. El segundo busca capacitar y formar para ser parte de una red de mentores, entregando herramientas y certificando esa labor.

Beneficios esperados

Los asistentes a los talleres y cursos en innovación y emprendimiento podrán desarrollar el modelo de negocio, la factibilidad de llevar adelante un emprendimiento y conectar con otros emprendedores y actores del ecosistema. Quienes formen parte de la certificación de mentores, podrán capacitarse y certificar competencias de mentorías de acuerdo a estándares internacionales.

MODALIDAD

Online

TIPO

Capacitación

DURACIÓN

24 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

MYPES, emprendedores y estudiantes que deseen crear un emprendimiento.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Emprendimiento, Liderazgo, Inclusión y Paridad de Género

Cooperación técnica y científica

Desarrollo local sostenido. Microemprendimiento mujer

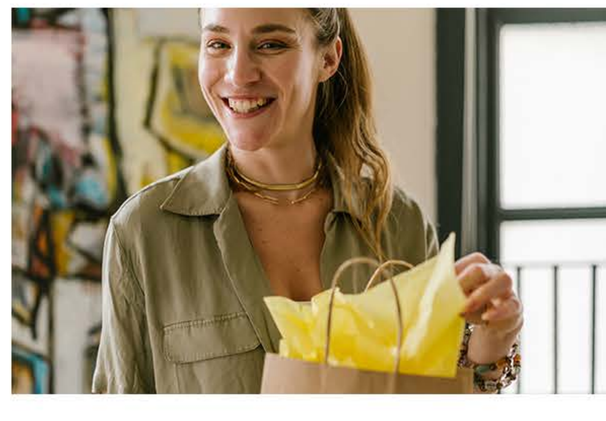
CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL

Rudi Radrigán Ewoldt

rradriga@udec.cl

+56994449520

Vicente Méndez 595, Chillán, Chile.



Descripción

Actividad de formación en la cual los participantes desarrollarán las competencias para identificar y acortar brechas productivas y económicas en zonas de rezago centrando el actuar en la mujer como agente de cambio.

Beneficios esperados

Formar capital humano para intervenir positivamente en zonas de rezago, aplicando la innovación productiva y posicionando a la mujer como motor de cambio. Al finalizar el ciclo, se contará con una carpeta de proyectos y propuestas formulados por los participantes.

MODALIDAD

Online

TIPO

Asistencia Técnica

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

ONG, operadores sectoriales, comunidades en general.

Relación con los O.D.S.



Ver Ficha completa **aquí**



Emprendimiento, Liderazgo, Inclusión y Paridad de Género

Cooperación técnica y científica

Incubación y aceleración de emprendimiento

INCUBAUDEC, VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Beatriz Millán Jara

bmillan@udec.cl

+56412207060

Victoria 490, Concepción, Chile.



Descripción

El propósito es traspasar la metodología de incubación, aceleración y redes de mentores a organizaciones que apoyan a emprendedores. Se incluye asesoría y acompañamiento en la creación o fortalecimiento de incubadoras de negocios (traspaso de metodología, asesoría en modelo de sustentabilidad y propuesta de valor organizacional) y de redes de mentores (marcos de acción y modelos de negocios).

Beneficios esperados

Los asistentes adquirirán herramientas de innovación y emprendimiento que faciliten que los emprendedores que lo requieran puedan escalar sus emprendimientos.

MODALIDAD

Online

TIPO

Asistencia Técnica

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Universidades e Instituciones que deseen crear y fortalecer sus incubadoras de empresas con programas y metodologías ya diseñadas desde IncubaUdeC, tanto en metodología de incubación, aceleración y redes de mentores.

Relación con los O.D.S.



Ver Ficha completa **aquí**



Emprendimiento, Liderazgo, Inclusión y Paridad de Género

Formación de conocimiento

Formación de capacidades de liderazgo enfocado al desarrollo de negocios locales

CENTRO DESARROLLO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL

Rudi Radrigán Ewoldt

rradriga@udec.cl

+56994449520

Vicente Méndez 595, Chillán, Chile.



Descripción

Esta actividad se basa en un ciclo de 3 talleres dirigidos a entregar conocimiento para la formación de líderes en el uso de herramientas para la identificación de iniciativas viables de negocios o proyectos de pequeña escala. Estos talleres están enfocados a transferir conocimiento, desarrollar habilidades y experimentar lo aprendido en casos reales del ejercicio del liderazgo comunitario.

Beneficios esperados

Los participantes adquirirán habilidades, metodologías y la experiencia del aprender-haciendo guiada por expertos, quienes asistirán las consultas en las actividades de trabajo práctico que se planifiquen. Además, se esperan beneficios producto de las experiencias internacionales que se intercambien entre los asistentes, las cuales entregarán una mirada global y real de la situación actual de diversas naciones en Latinoamérica.

MODALIDAD

Online

TIPO

Taller

DURACIÓN

48 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Operadores locales, agencia de cooperación ONG's, y público en general.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Emprendimiento, Liderazgo, Inclusión y Paridad de Género

Formación de conocimiento

Enfoque de género y gestión pública

FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES

Yasna Espinoza/Katherine Figueroa
yasnaespinoza@udec.cl
katfigueroa@udec.cl

+56957718382
Edmundo Larenas 140,
Concepción, Chile.



Descripción

El curso busca desarrollar y fortalecer competencias y capacidades en enfoque de género en la gestión de políticas públicas, a través de la entrega de herramientas y conocimientos teóricos en la gestión pública, ejemplificando su implementación en el estado de Chile.

Beneficios esperados

El asistente quedará capacitado para entender el enfoque de género y su implementación en la gestión de políticas públicas que le permita opinar y tomar decisiones sobre igualdad y equidad dentro de una organización gubernamental como no gubernamental. También, entrega herramientas sobre indicadores de género lo que permitirá al participante realizar un análisis descriptivo y crítico sobre datos estadísticos.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

48 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales, técnicos, académicos o ciudadanos en general que busquen conocimientos en temas de enfoque, equidad e igualdad de género y su implementación en políticas públicas.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Emprendimiento, Liderazgo, Inclusión y Paridad de Género

Formación de conocimiento

Formadores de líderes

CENTRO DESARROLLO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL

Rudi Radrigán Ewoldt

rradriga@udec.cl

+56994449520

Vicente Méndez 595, Chillán, Chile.



Descripción

Esta actividad académica se basa en la formación de líderes en zonas deprimidas o con potencial de desarrollo que puedan impactar de forma positiva en el entorno (social y microeconómico). El objetivo de esta actividad es formar capital humano en innovación, desarrollo social y económico de su entorno bajo la modalidad de aprender haciendo.

Beneficios esperados

Los participantes adquirirán habilidades blandas para formar grupos de trabajo en torno a la innovación y desarrollo local para actuar como emprendedores o formadores de nuevo capital humano.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

96 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Operadores locales, agencia de cooperación ONG's, y público en general.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Emprendimiento, Liderazgo, Inclusión y Paridad de Género

Formación de conocimiento

Género y educación. Formación para profesores de enseñanza primaria y secundaria

DEPARTAMENTO DE FILOSOFÍA, FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE

Rosse Marie Vallejos Gómez

rovallejos@udec.cl

+56 934184525 - 56 412207114

Beltrán Mathieu 15-A, Concepción, Chile.



Descripción

El curso tiene el propósito de desarrollar conocimientos a partir de análisis conceptuales y herramientas que contribuyan a un proceso de formación integral para la promoción de relaciones democráticas, tolerantes y equitativas entre mujeres y hombres, condición necesaria para garantizar una educación inclusiva desde la perspectiva de género.

Beneficios esperados

Los asistentes al curso potenciarán sus capacidades para aplicar diferentes estrategias de enseñanza acorde a diagnósticos realizados. Además, podrán desarrollar su capacidad para planificar e implementar estrategias de enseñanza creativas en el aula e institución educativa. Esto acompañado de un fortalecimiento de las habilidades para incorporar las nuevas tecnologías de comunicación e información, para apoyar procesos de aprendizajes significativos.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

50 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesores y profesoras de Enseñanza primaria y Enseñanza Secundaria. Estudiantes de Pedagogía.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Emprendimiento, Liderazgo, Inclusión y Paridad de Género

Formación de conocimiento

Identificación de oportunidades de negocio para emprendedores que contribuyen al cumplimiento de los ODS (Objetivo de Desarrollo Sostenible)

ESCUELA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Gerardo Antonio González Rivera
gerardogonzalez@udec.cl
+56989943566
Juan Antonio Coloma 0201, Los Ángeles, Chile.

Descripción

Este curso busca fomentar el desarrollo de nuevos emprendimientos que puedan contribuir al cumplimiento de alguno de los ODS, para esto realiza una revisión de tendencias de creatividad e innovación y analiza casos de empresas que están contribuyendo a alguno de los ODS que puedan servir de ejemplo para visualizar oportunidades de negocios.

Beneficios esperados

Los asistentes a este curso podrán reconocer la importancia de los ODS, además de fortalecer sus capacidades para identificar oportunidades de negocios con impacto económico, social y ambiental.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

50 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Personas interesadas en desarrollar o que tenga un emprendimiento que busque generar impactos económicos, sociales y ambientales en su comunidad.

Relación con los O.D.S.

CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Emprendimiento, Liderazgo, Inclusión y Paridad de Género

Formación de conocimiento

Idea-modelo de negocios

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN, FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Pedro Cofré Fuentes

cofref@udec.cl

+56412204186

Barrio Universitario s/n, Concepción, Chile.



Descripción

Este curso desarrolla competencias teórico-prácticas de la formación empresarial, particularmente en la comprensión de los procesos clave del desafío emprendedor. Aplica conceptos y metodologías que orientan la creación y modelación de ideas de negocio. Promueve la formación empresarial como una opción de comportamiento, así como el hábito de la autoevaluación periódica del rendimiento.

Beneficios esperados

Al término del curso los participantes tendrán las competencias para comprender los principales aspectos del proceso de generación y modelamiento de ideas de Negocio.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

21 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales, técnicos y potenciales emprendedores que deseen adquirir herramientas básicas metodológicas para desarrollar y modelar ideas conducentes al emprendimiento y desarrollo de negocios. No se requiere experiencia previa. En general, el programa se orienta a personas que deseen emprender un negocio o aprender las metodologías adecuadas para tal efecto.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Emprendimiento, Liderazgo, Inclusión y Paridad de Género

Formación de conocimiento

Emprendimiento social

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN, FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Marcela Cabezas San Martin

mcabezas@udec.cl

+56987445668

Barrio Universitario s/n, Concepción, Chile.



Descripción

El taller de emprendimiento social busca entregar y aplicar herramientas prácticas para desarrollar un modelo de negocio con propósito social, que busca solucionar problemáticas sociales, económicas o ambientales.

Beneficios esperados

Los participantes contaran al termino del taller con conocimientos básicos de creatividad, emprendimientos B (con propósito social), modelos de negocios y todos sus componentes.

Las herramientas entregadas les permitirán a los participantes sistematizar y ordenar un plan de acción con un propósito definido, comprendiendo la lógica de aquellos emprendimientos que buscan "ser buenos para el mundo".

MODALIDAD

Online

TIPO

Taller

DURACIÓN

25 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Personas que deseen realizar cambios al modelo tradicional de negocios, desarrollando iniciativas que generen valor a través de un modelo de negocio que tenga un impacto positivo para la sociedad y el ambiente. También para los que quieran dar un enfoque social o ambiental a sus ideas de negocios, o quienes deseen solucionar problemáticas sociales o ambientales de un territorio.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
DIFUSIÓN

Ver Ficha completa **aquí**

Gestión Pública, Gobernanza y Planificación Territorial

Conocimiento que *Transforma*

udec.cl

Gestión Pública, Gobernanza y Planificación Territorial



Formación de conocimiento

Análisis de datos para la toma de decisiones públicas

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y CIENCIA POLÍTICA, FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES

Yasna Espinoza / Katherine Figueroa
yasnaespinoza@udec.cl
katfigueroa@udec.cl
+56957718382
Edmundo Larenas 140, Concepción, Chile.



Descripción

El objetivo es comprender las principales técnicas de tratamiento, registro y análisis de la información que actualmente realiza el Estado para definir las políticas públicas y la actuación gubernamental. Es transversal a cualquier área del sector público, pues aborda el manejo de datos como una herramienta para determinar las acciones a tomar en diferentes contextos.

Beneficios esperados

El asistente quedará capacitado para el manejo de las técnicas de análisis de la información para definir políticas públicas y su aplicabilidad en la comunidad.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

56 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales o trabajadores de sectores gubernamentales/académicos que se desempeñen en labores administrativas de gestión en los diferentes niveles jerárquicos. Funcionarios que necesiten manejar y usar grandes bases de datos.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Gestión Pública, Gobernanza y Planificación Territorial

Formación de conocimiento

Modelo de gestión municipal de excelencia con diez dimensiones

CREASUR

Esteban Valenzuela Van Treek

creasur@udec.cl

+56956179566

Edmundo Larenas 140, Concepción, Chile.



Descripción

A través de una metodología teórico-práctica, este programa busca comprender y analizar las 10 dimensiones y/o características que debe poseer un Modelo de Gestión Municipal Exitosa en América Latina y el Caribe, para el desarrollo de buenas prácticas y de excelencia de los gobiernos locales.

Beneficios esperados

Los participantes en este curso fortalecerán sus conocimientos en gestión municipal, específicamente serán capaces de analizar integralmente la gestión municipal desde lo institucional, financiero, transparencia, servicios sociales, urbanos, ambientales y de desarrollo. También podrán conocer las 10 dimensiones para una gestión municipal integral y de excelencia junto con los 100 indicadores en total. Finalmente, podrán aplicar al menos cinco de las diez dimensiones en un municipio real del país participante.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

40 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Líderes territoriales y profesionales, técnicos o administrativos relacionados, organizaciones pública o privada con o sin fines de lucro, municipios latinoamericanos y/o interesados, que deseen comprender y analizar la excelencia y buenas prácticas de la gestión municipal.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
DIFUSIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Formación de conocimiento

Formulación de programas sociales

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN, FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Marcela Cabezas San Martin

mcabezas@udec.cl

+56987445668

Barrio Universitario s/n, Concepción, Chile.



Descripción

El curso entregará las competencias necesarias para diagnosticar y formular un programa social que responda cabalmente a las necesidades de los territorios y las comunidades. Para estos efectos, se utilizará la Matriz de Marco Lógico, metodología ampliamente usada y recomendada por CEPAL para formular programas y realizar el seguimiento de estos.

Beneficios esperados

El participante conocerá y aplicará la metodología de la Matriz de Marco Lógico, a través de herramientas para diagnosticar, formular y crear los indicadores necesarios para el seguimiento y control del programa. La metodología permite sistematizar y ordenar de una manera lógica las acciones necesarias para provocar un cambio. Asimismo, la complementariedad con herramientas de innovación entregará a los participantes la oportunidad de generar iniciativas validando los impactos esperados, fortaleciendo los argumentos para su desarrollo ante los stakeholders.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

60 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales y técnicos que requieran herramientas claras y específicas para diagnosticar una problemática social, definir soluciones y formular a través de un formato de programa una hoja de ruta que busque un cambio sustancial en el territorio.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Gestión Pública, Gobernanza y Planificación Territorial

Formación de conocimiento

Planificación estratégica y control de gestión pública

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y CIENCIA POLÍTICA, FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES

Yasna Espinoza / Katherine Figueroa
yasnaespinoza@udec.cl
katfigueroa@udec.cl
+56957718382
Edmundo Larenas 140, Concepción, Chile.



Descripción

Desarrollar elementos conceptuales de la planeación estratégica como técnica al interior de los servicios públicos, con aplicación a instrumentos y herramientas establecidas en el Sistema de Control de Gestión. El curso, permitirá entender y aplicar herramientas de gestión estratégica en las organizaciones, controladas, eficientes y eficaces.

Beneficios esperados

El asistente estará capacitado en planificación estratégica, como una técnica eficiente para ordenar, agrupar y definir procesos, planes y programas a corto, mediano y largo plazo. Podrá incorporar indicadores de gestión, con el fin de garantizar el cumplimiento de metas y objetivos estratégicos en una organización.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

48 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales, técnicos o administrativos relacionados a áreas estratégicas en una organización y del sistema no gubernamental que busquen entender la gestión en los servicios públicos.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**

Gestión Pública, Gobernanza y Planificación Territorial

Formación de conocimiento

Gestión de políticas sociales



DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y CIENCIA POLÍTICA, FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES

Yasna Espinoza / Katherine Figueroa

yasnaespinoza@udec.cl

katfigueroa@udec.cl

+56957718382

Edmundo Larenas 140, Concepción, Chile.



Descripción

Diploma orientado a reflexionar desde una mirada crítica y propositiva el modelo de implementación de políticas sociales. Revisa de forma teórica-práctica el desarrollo de políticas públicas, desde el diagnóstico hasta la implementación. Además, desarrolla los modelos de gestión pública, los regímenes de bienestar y los instrumentos utilizados del caso chileno y de los programas más emblemáticos de latinoamérica.

Beneficios esperados

El asistente conocerá el desarrollo e implementación de las políticas públicas con enfoque de derecho, lo que le permitirá conocer los diferentes modelos de gestión que pueden ser implementado en sus países, contemplando como ejemplo el estado Chileno.

MODALIDAD

Online

TIPO

Diploma

DURACIÓN

110 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales, técnicos o administrativos relacionados a áreas de gestión de políticas sociales, o bien ciudadanos en general que busquen comprender la gestión de las políticas sociales y de bienestar de un país.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**

Gestión Pública, Gobernanza y Planificación Territorial

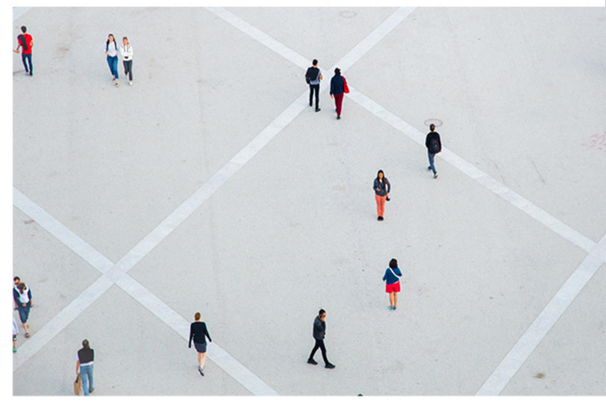


Formación de conocimiento

Gobernanza y participación ciudadana

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y CIENCIA POLÍTICA, FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES

Yasna Espinoza / Katherine Figueroa
yasnaespinoza@udec.cl
katfigueroa@udec.cl
+56957718382
Edmundo Larenas 140, Concepción, Chile.



Descripción

Este diploma entrega conocimientos generales y aplicados respecto a dos grandes temas: participación ciudadana y gobernanza, que en la actualidad cobran relevancia en cuanto a la relación entre el Estado y su entorno y en específico con la ciudadanía.

Beneficios esperados

Los asistentes deberían lograr conocimientos y herramientas para la aplicación de los conceptos sobre participación ciudadana y gobernanza, en su entorno local, provincial y regional.

MODALIDAD

Online

TIPO

Diploma

DURACIÓN

90 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Ciudadanía interesada en la nueva relación entre Estado y su entorno, ya sean funcionarios públicos, trabajadores del sector no gubernamental, o simplemente en su rol de ciudadano/a.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Gestión Pública, Gobernanza y Planificación Territorial

Formación de conocimiento

Geomática aplicada a la planificación territorial

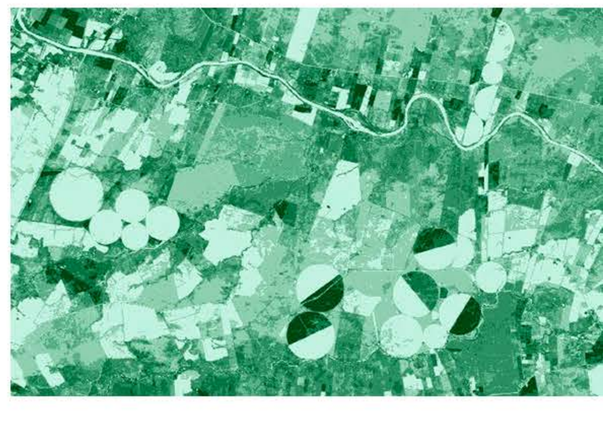
FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES

Jorge Félez Bernal

jfelez@udec.cl

+56412204061

Barrio Universitario s/n, Concepción, Chile.



Descripción

El programa busca contribuir a la formación teórica y práctica en el uso eficiente y eficaz de la Información Geográfica para el fortalecimiento de la toma de decisiones aplicadas a la Planificación Territorial. Persigue instalar las bases operativas para el manejo de las técnicas asociadas a la Ciencia Geomática, vinculadas a los Sistemas de Información Geográfica, y la Percepción Remota.

Beneficios esperados

Obtener los fundamentos y conceptos básicos de la Geomática e Información Geográfica, proporcionar los conocimientos teórico-prácticos sobre las diversas posibilidades que ofrecen las Tecnologías de la Información Geográfica (TIG), ofrecer conocimientos y aplicaciones propias de las TIG para estudios en planificación y gestión de los espacios geográficos urbano y rural.

MODALIDAD

Online

TIPO

Diploma

DURACIÓN

232 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

A profesionales de los sectores público y privado que cumplan con los requisitos de formación previa mencionados, y que en general mantengan un interés en desarrollar capacidades en esta materia.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Gestión Pública, Gobernanza y Planificación Territorial

Formación de conocimiento

Innovación pública

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN, FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Marcela Cabezas San Martin

mcabezas@udec.cl

+56987445668

Barrio Universitario s/n, Concepción, Chile.



Descripción

El programa tiene por objetivo conocer los principales conceptos que componen la innovación pública y aplicar metodologías específicas para lograr un producto o servicio innovador que dé solución a problemas de la gestión pública.

Durante las sesiones se desarrollaran las metodologías de innovación que han sido adaptadas para el mundo público por el Laboratorio de Gobierno de Chile.

Beneficios esperados

Durante las sesiones los participantes aplicarán las metodologías en un caso práctico de su interés, con el fin de concluir con una mejora específica o un nuevo servicio que solucione un problema a sus usuarios, o que les permita mejorar la gestión interna del servicio entregando un mejor servicio.

Los participantes al término del taller contaran con las capacidades para diagnosticar y diseñar una solución específica para un problema identificado en su territorio, instalando competencias dentro de su organización las cuales podrá replicar de manera sistémica.

MODALIDAD

Online

TIPO

Taller

DURACIÓN

40 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Dirigido a funcionarios públicos que requieran herramientas prácticas para dar soluciones a través de las capacidades y competencias de los servicios a problemáticas de sus usuarios, mejorando la calidad y el impacto de los servicios entregados por el estado.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**

Innovación y Desarrollo Tecnológico

Conocimiento que *Transforma*

udec.cl



Cooperación técnica y científica

Diseño de plan estratégico y operacional de oficina de transferencia y licenciamiento (OTL)

OFICINA DE TRANSFERENCIA Y LICENCIAMIENTO, EDIFICIO EMPREUDEC

Andrea Catalán / Francisca Neira Salgado
andrecatalan@udec.cl
fransalgado@udec.cl
+56412207032
Victoria 490, Concepción, Chile.



Descripción

Asesoría en el diseño del Plan estratégico y operacional de una Oficina de Transferencia y Licenciamiento perteneciente a organizaciones generadoras de conocimiento, ya sea de carácter público o privado. La asesoría incluye todas las áreas necesarias para la formalización, instauración y operación sustentable de una oficina de transferencia.

Beneficios esperados

El Plan Estratégico será una herramienta que permitirá a la organización identificar dónde se encuentra actualmente en temas de Transferencia Tecnológica, dónde quiere llegar, qué acciones debe realizar para conseguir los objetivos y sobre todo, mantener un seguimiento de las actividades para asegurar el cumpliento de los objetivos definidos.

MODALIDAD

Online

TIPO

Asistencia Técnica

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Asesoría dirigida a organizaciones generadoras de conocimiento, ya sea de carácter público o privado, que deseen formalizar o consolidar una Oficina de Transferencia y Licenciamiento en su institución.

Relación con los O.D.S.



Ver Ficha completa **aquí**



Innovación y Desarrollo Tecnológico

Cooperación técnica y científica

Asesoría para la implementación de un modelo de gestión de portafolio de tecnologías y capacidades de I+D

OFICINA DE TRANSFERENCIA Y LICENCIAMIENTO, EDIFICIO EMPREUDEC

Andrea Catalán / Francisca Neira Salgado

andrecatalan@udec.cl

fransalgado@udec.cl

+56412207032

Victoria 490, Concepción, Chile.



Descripción

El servicio incluye un análisis de la situación organizacional actual, adaptar e implementar un modelo de gestión de activos de propiedad intelectual con tres ejes principales: Scouting Tecnológico, Gestión de Portafolio y Capacidades de I+D, y Gestión de Transferencia de Tecnologías. De esto, obtendrá un modelo de gestión de portafolio de tecnologías y capacidades de I+D diseñado a la medida.

Beneficios esperados

Adquisición de herramientas de gestión de activos de propiedad intelectual que potenciarán la transferencia tecnológica en la organización. Estas permitirán mejorar los resultados de gestión de una unidad de transferencia y licenciamiento, entre los cuales se encuentran el aumento de la vinculación con investigadores que realizan I+D en la organización, la sistematización de la gestión de capacidades tecnológicas, así como el aumento del número de contratos tecnológicos, patentes y licencias establecidas con empresas, que deriva en un incremento en los ingresos de la organización producto de la monetización de dichos activos.

MODALIDAD

Online

TIPO

Asistencia Técnica

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Asesoría dirigida a organizaciones generadoras de conocimiento, ya sea de carácter público o privado, que deseen formalizar o consolidar una Unidad de Transferencia y Licenciamiento en su institución, en particular, en lo relativo a la gestión de un portafolio tecnológico basado en el empaquetamiento de activos de propiedad intelectual y capacidades de I+D.

Relación con los O.D.S.



Ver Ficha completa **aquí**



Innovación y Desarrollo Tecnológico

Formación de conocimiento

Innovación con propósito

DEPARTAMENTO DE AGROINDUSTRIA,
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

Claudia Lorena Tramón Pregnan

cltramon@udec.cl

+56422208797

Vicente Méndez 595,
Chillán, Chile.



Descripción

La clínica consiste en 8 talleres que desarrollan y fortalecen competencias en generación de ideas y soluciones innovadoras sustentables, capaces de transformar paradigmas y beneficiar a nuestra sociedad.
Se busca moldear un perfil innovador, entregando elementos actitudinales, conocimientos técnicos y habilidades clave para el desarrollo de propuestas de valor innovadoras y sustentables.

Beneficios esperados

Los asistentes a este programa de actualización podrán fortalecer sus competencias en materia de innovación y emprendimiento sustentable. Particularmente, desarrollarán competencias intrapersonales asociadas al perfil personal de un innovador, fomentando el pensamiento sistémico, crítico, y creativo. Además, podrán desarrollar propuestas de valor sostenibles, en función de metodologías de innovación con propósito, para el aumento de la competitividad de la empresa. También, desarrollarán estrategias de dinamización del posicionamiento empresarial en el ecosistema de innovación y emprendimiento local al que pertenece la empresa.

MODALIDAD

Online

TIPO

Clínica

DURACIÓN

24 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Personas emprendedoras en etapa temprana, y empresarios de menor tamaño del sector agrícola y agroalimentario, o de sectores afines como industrias creativas, turismo y gastronomía.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Innovación y Desarrollo Tecnológico

Formación de conocimiento

Innovación con impacto social

DEPARTAMENTO DE AGROINDUSTRIA,
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

Claudia Lorena Tramón Pregnan

cltramon@udec.cl

+56422208797

Vicente Méndez 595,
Chillán, Chile.



Descripción

Este diploma tiene por objetivo promover y fortalecer la cultura de innovación y emprendimiento en el sector agroalimentario y agroindustrial, y áreas productivas afines como industrias creativas, gastronomía y turismo, entre otros.

Beneficios esperados

Contribuirá al fortalecimiento de conocimientos y habilidades en materias de innovación y emprendimiento en diversas áreas de la economía. Se potenciarán las competencias en esta materia a través de la propuesta formativa y de la formación de una red interdisciplinaria, intersectorial e internacional de mentorías. Además, se generarán espacios de encuentro para la difusión de experiencias de emprendimiento e innovación, donde converjan los participantes en torno a la innovación con impacto social, donde se generen propuestas interdisciplinarias de creación de valor.

MODALIDAD

Online

TIPO

Diploma

DURACIÓN

80 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales de fomento productivo y de transferencia tecnológica, extensionistas, consultores y consultora de apoyo a la actividad agrícola y/o agroalimentaria, empresarios y empresarias de empresas de menor tamaño, emprendedores y emprendedoras en etapa temprana, intraemprendedores e intraemprendedoras del rubro agroindustrial en general.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Innovación y Desarrollo Tecnológico

Formación de conocimiento

Riego tecnificado en jardines

DEPARTAMENTO DE AGROINDUSTRIA,
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

Karla Rodríguez / Luis Octavio Lagos Roa
karlrodriguez@udec.cl
octaviolagos@udec.cl

+ 56 42 2 20 8888
Vicente Méndez 595,
Chillán, Chile.



Descripción

El objetivo es otorgar capacitación en riego tecnificado de jardines, poniendo énfasis en las diversas fuentes de agua y en cómo interactúa con la energía y las bombas. Además, se fortalecerán conocimientos en hidráulica, el diseño, sectorización y automatización de la red de riego. Finalmente, se incluyen tópicos de la red hidráulica, emisores de riego, su mantención y los requerimientos del agua.

Beneficios esperados

Los asistentes podrán optimizar el uso de agua y energía en el riego de jardines, en el marco de cambio climático y la escasez de recurso hídrico. Además, conocerán alternativas de agua y energía amigables con el medio ambiente, como la utilización de sistemas de cosecha de aguas, aguas grises y el uso de energía solar. También podrán comprender elementos de riego tecnificado, sus principales ventajas y desventajas en su utilización en el sistema de riego.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

20 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Técnicos y personas con experiencia en instalación de sistemas de riego, mantención de jardines, paisajismo, entre otros.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Innovación y Desarrollo Tecnológico

Formación de conocimiento

Automatización de sistemas de riego

DEPARTAMENTO DE AGROINDUSTRIA,
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

Karla Rodríguez / Luis Octavio Lagos Roa
karlrodriguez@udec.cl
octaviolagos@udec.cl

+ 56 42 2 20 8888
Vicente Méndez 595,
Chillán, Chile.



Descripción

El curso está orientado a entregar conocimientos para diseñar e instalar un sistema de riego que requiera el mínimo de mano de obra. Los asistentes podrán conocer los elementos que constituyen un sistema de riego automático, así como asegurar que su diseño permita su operación con la mínima intervención humana. Finalmente, podrán construir e instalar un sistema de riego automatizado.

Beneficios esperados

Este curso contribuirá al fortalecimiento de capacidades técnicas para la instalación de sistemas de riego automatizado. Los asistentes podrán conocer los elementos que constituyen un sistema de riego automático, detallando las formas para asegurar que el diseño permita su operación con la mínima intervención humana. Se espera que quienes cursen sean capaces de construir e instalar un sistema de riego automatizado.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

16 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales y estudiantes de carreras agrícolas

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Innovación y Desarrollo Tecnológico

Formación de conocimiento

Tecnologías de monitoreo para la gestión en riego intrapredial

DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS,
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

Karla Rodríguez / Luis Octavio Lagos Roa
karlrodriguez@udec.cl
octaviolagos@udec.cl
+ 56 42 2 20 8888
Vicente Méndez 595,
Chillán, Chile.



Descripción

Este curso consiste en el análisis de sistemas innovadores de teledetección y su uso en la agricultura para el monitoreo de condiciones hídricas.

Beneficios esperados

Este curso contribuirá al fortalecimiento de capacidades para el análisis de sistemas innovadores de teledetección en el sector agrícola.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Destinado a profesionales del sector público o privado que se desempeñen en el sector educacional, productivo y de servicios. El curso es de especial interés para ingenieros civiles agrícolas, ingenieros agrícolas, ingenieros agrónomos, pudiendo además participar profesionales y técnicos profesionales de otros sectores, los cuales por su área de desempeño estén ligados a la temática del riego y los recursos hídricos.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**

Recursos Naturales, Sostenibilidad, Energía y Medio Ambiente

Conocimiento que *Transforma*

udec.cl



Recursos Naturales, Sostenibilidad, Energía y Medio Ambiente

Cooperación técnica y científica

Asesoría para el diseño en optimización de plantas concentradoras de minerales, plantas hidrometalurgias y pirometalúrgicas sustentables

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA METALÚRGICA, FACULTAD DE INGENIERÍA

Fernando Parada Luna

fparada@udec.cl

+56994415379

Edmundo Larenas 219, Concepción, Chile.



Descripción

Asesoría en el diseño para optimizar las plantas concentradoras de minerales, hidrometalúrgicas y pirometalúrgicas, mediante las fases de diagnóstico, determinación de brechas, evaluación de posibles soluciones, implementación y acciones de seguimiento.

Beneficios esperados

Mejorar la operación de plantas de tratamiento de minerales en su interacción con el medio ambiente, mejorar indicadores de producción, eficiencia energética, manejo de residuos, optimizar los consumos y la recuperación de agua, optimizar los costos operacionales (OPEX), así como mejorar la ergonomía y seguridad de las personas.

MODALIDAD

Online

TIPO

Asistencia Técnica

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Al área del sector minero dedicado al tratamiento de minerales mediante los diferentes tipos de tecnologías, como procesos hidrometalúrgicos, de concentración de minerales y de fundiciones, que operen desde una pequeña escala hasta plantas de gran capacidad.

Relación con los O.D.S.



Ver Ficha completa **aquí**



Recursos Naturales, Sostenibilidad, Energía y Medio Ambiente

Cooperación técnica y científica

Diseño de sistemas sustentables para optimizar la recuperación de agua en procesos metalúrgicos

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA METALÚRGICA, FACULTAD DE INGENIERÍA

Fernando Parada Luna

fparada@udec.cl

+56994415379

Edmundo Larenas 219, Concepción, Chile.



Descripción

Consiste en evaluar alternativas tecnológicas y diseños de procesos que optimicen la recuperación de agua desde los procesos metalúrgicos (u otros procesos) y evaluar el uso de depósitos de relaves no convencionales, incluyendo opciones de co-disposición, filtrado de relaves y espesamiento de relaves en condición de alta densidad.

Beneficios esperados

El beneficio esperado es lograr optimizar el uso del recurso hídrico en una operación productiva, aumentando la recuperación de agua de proceso, mediante la optimización de los procesos como también con la inclusión de tecnologías. Por ejemplo, tiene un impacto relevante en el medio ambiente (disminuye el consumo de agua fresca) y en la estabilidad geomecánica de los depósitos de materiales (disminuye el riesgo de accidentes).

MODALIDAD

Online

TIPO

Asistencia Técnica

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Principalmente empresas mineras, especialmente al área de procesos de minerales sulfurados, así como a cualquier Planta Industrial (celulosa, alimentos, agroindustria, otras) de procesamiento que incluya manejo de lodos sujetos a recuperación de agua para ser reutilizada en la operación productiva.

Relación con los O.D.S.



Ver Ficha completa **aquí**



Recursos Naturales, Sostenibilidad, Energía y Medio Ambiente

Cooperación técnica y científica

Asesoría para la intervención socioambiental inclusiva (Laboratorio de Estudios del Antropoceno)

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

José Cristóbal Pizarro
jpizarrop@udec.cl
+56412661437
Victoria 631,
Concepción, Chile.



Descripción

Consiste en la provisión de soluciones y acompañamiento a instituciones a cargo de intervenciones sociales, culturales y ambientales. Mediante equipos interdisciplinarios, contempla la integración de metodologías de manejo adaptativo participativo, el diseño de acciones de planificación, restauración y zonificación, el levantamiento y gestión de la información y de la participación ciudadana.

Beneficios esperados

Dependiendo de la naturaleza del problema, al término de la asistencia técnica, los equipos, instituciones u organizaciones quedarán en capacidad de responder a desafíos socioambientales mediante productos tales como:
Planes maestros, expedientes para áreas protegidas, programas y material de educación ambiental, participación ciudadana y zonificación de áreas sensibles para la gestión sostenible y justa de diversidad biológica y cultural del territorio.

MODALIDAD

Online

TIPO

Asistencia Técnica

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Instituciones gubernamentales y no gubernamentales vinculados a la planificación urbana y rural, conservación de la naturaleza y el manejo sostenible de la biodiversidad y el patrimonio cultural, incluyendo empresas productivas y organizaciones sociales territoriales, particularmente en Latinoamérica y El Caribe.

Relación con los O.D.S.



Ver Ficha completa **aquí**



Recursos Naturales, Sostenibilidad, Energía y Medio Ambiente

Formación de conocimiento

Capacitación docente S.O.S. océanos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN OCEANOGRÁFICA COPAS SUR-AUSTRAL,
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS

Paúl Gómez Canchong

paulgomez@udec.cl

+56412204520

Barrio Universitario s/n,
Concepción, Chile.



Descripción

El propósito es capacitar en temáticas de Ciencias del mar entregando contenidos científicos y herramientas pedagógicas sobre ello. Los contenidos serán entregados por especialistas de cada una de las temáticas abordadas. El programa tiene dos áreas: el área Científica y el Área Didáctica.

Beneficios esperados

Contribuirá a potenciar el desarrollo docente de establecimientos educacionales, poniendo énfasis en la actualización en conocimientos relacionados con el funcionamiento del océano, sus principales problemáticas y su rol en la regulación del cambio climático. Además, los participantes serán capaces de entregar conocimientos contextualizados en los lugares en los que trabajan. También, aplicarán la estrategia de Aprendizaje – Servicio, caracterizada por la formación mediante el involucramiento en el mejoramiento del entorno. Finalmente, se incluyen herramientas digitales para el desarrollo de trabajo en ambientes virtuales.

Dirigido a:

Docente de ciencias de escuelas y colegios interesados en incorporar estas temática en el curriculum; así como estudiantes de pedagogía en ciencias y comunicadores/divulgadores de ciencias.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DE PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

30 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Ver Ficha completa **aquí**



Recursos Naturales, Sostenibilidad, Energía y Medio Ambiente

Formación de conocimiento

Control de plagas urbanas, pecuarias y de importancia médica con bioplaguicidas

FACULTAD DE AGRONOMÍA

Gonzalo Iván Silva Aguayo
gosilva@udec.cl
+56961923421
Vicente Méndez 592,
Chillán, Chile.



Descripción

Este curso tiene por objetivo entregar los antecedentes básicos de las principales plagas de importancia urbana y médica junto con los fundamentos del manejo de estas especies con bioplaguicidas autorizadas.

Beneficios esperados

Contribuirá al fortalecimiento de los conocimientos en bioplaguicidas. Esto viene a complementar la formación de los egresados de ciencias agrarias en tópicos de plagas urbanas y de importancia médica. Además, fortalece la formación de los egresados en ciencias de la salud y veterinarias, ya que se desarrollan tópicos de toxicología y manejo de agroquímicos.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

40 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales y estudiantes del área de las ciencias agrarias, de la salud pública u otras afines, que cuenten con el grado de licenciado y/o título profesional en ciencias agrarias, veterinarias o de la salud.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DE PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Recursos Naturales, Sostenibilidad, Energía y Medio Ambiente

Formación de conocimiento

Desarrollo de proyectos de ingeniería sustentables utilizando metodología building information modeling (bim)

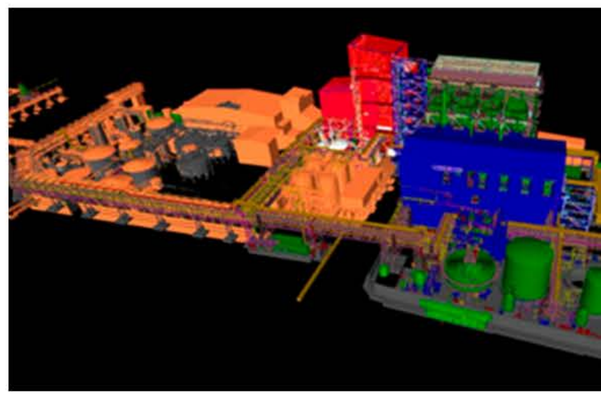
FACULTAD DE INGENIERÍA

Fernando Parada Luna

fparada@udec.cl

+56994415379

Edmundo Larenas 219, Concepción, Chile.



Descripción

Este curso provee un entendimiento único y la comprensión de la importancia de cada etapa de un proyecto de ingeniería, así como de los tópicos fundamentales claves desde la perspectiva técnica y económica para que sea sustentable y rentable. Además, el asistente podrá identificar la importancia del análisis y la conceptualización de los fundamentos de un proyecto para la agregación de valor.

Beneficios esperados

Contribuirá a aprender o reforzar el conocimiento sobre las diferentes etapas del desarrollo de proyectos de ingeniería sustentables como son las etapas de Ingeniería de Perfil, prefactibilidad, factibilidad, e Ingeniería de Detalles, de forma eficaz, en base al uso de metodologías BIM. También se desarrollarán competencias en la identificación de las diferentes etapas de un proyecto, en el manejo de los objetivos, el alcance de cada una de las etapas de un proyecto, y los rangos de precisión correspondientes para cada una (estimación de costos de inversión y plazos de ejecución de proyecto).

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

30 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Este programa está orientado a mujeres y hombres, ingenieros, dibujantes técnicos o profesionales afines u otras personas que trabajen o le interese trabajar en el desarrollo de proyectos de ingeniería para cualquier industria y muy especialmente para la industria minera.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DE PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Recursos Naturales, Sostenibilidad, Energía y Medio Ambiente

Formación de conocimiento

Mitigación y adaptación al cambio climático en el sector silvoagropecuario

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA VEGETAL

Adrián Patricio Silva Fernández

asilvaf@udec.cl

+56432405137

Juan Antonio Coloma 0201, Los Ángeles, Chile.



Descripción

Generar y/o potenciar las capacidades en las empresas silvoagropecuarias, y organismos relacionados con éstas, que les permitan tomar decisiones correctas para adaptar sus procesos al cambio climático, mitigar sus efectos negativos en la actividad productiva y contribuir a la reducción de gases de efecto invernadero a la atmósfera.

Beneficios esperados

Contribuirá a potenciar el conocimiento en materia de cambio climático y sus efectos en el sector silvoagropecuario. El asistente podrá describir los cambios de procesos fundamentales en el planeta y los fundamentos del cambio climático a nivel global y local, además de interpretar la legislación en la materia. Además, podrá explicar las consecuencias previstas del cambio climático y la importancia de la adaptación y mitigación para asegurar la sustentabilidad de la actividad silvoagropecuaria, pudiendo ilustrar como planificar, monitorear y reportar medidas de adaptación y mitigación frente al fenómeno.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

64 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Directores, gerentes y profesionales de empresas, organismos públicos y ONGs relacionados con el sector forestal, agrícola y ganadero, así como también a consultores, profesionales o técnicos que se desempeñen en forma independiente en dichos sectores.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DE PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Recursos Naturales, Sostenibilidad, Energía y Medio Ambiente

Formación de conocimiento

Evaluación ambiental de ciclo de vida como herramienta de gestión y diseño de procesos y productos

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS, FACULTAD DE INGENIERÍA

Claudia Martí Aguilera

iit-capa@udec.cl

+56412207185

Edmundo Larenas 270 - interior, Concepción, Chile.



Descripción

Este curso introductorio tiene por objetivo entregar conocimientos acerca de la Evaluación de Ciclo de Vida de Productos y Procesos y su aplicación en la gestión ambiental y diseño de productos y procesos.

Beneficios esperados

El curso contribuirá al fortalecimiento de los conocimientos en materia del ciclo de vida en la gestión ambiental y en el diseño de productos y procesos. Además, quienes asistan podrán conocer y seleccionar indicadores para la evaluación de impacto ambiental, aplicar metodologías estándar para realizar evaluaciones de ciclo de vida de productos y calcular los principales indicadores de impacto ambiental del ciclo de vida de un producto, con especial énfasis en la huella de carbono. Finalmente, podrán aplicar la evaluación de ciclo de vida en sistemas de gestión ambiental.

Dirigido a:

Profesionales de la industria, servicios públicos, ONG, academia y otros, involucrados en producción sustentable y consumo responsable. Particularmente, profesionales que, relacionados con gestión ambiental, diseño de productos y procesos, fiscalizadores ambientales, comercialización y marketing, entre otros.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DE PROGRAMA:
DIFUSIÓN

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

24 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Ver Ficha completa **aquí**



Recursos Naturales, Sostenibilidad, Energía y Medio Ambiente

Formación de conocimiento

Ingeniería de ríos

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS, FACULTAD DE INGENIERÍA

Claudia Martí Aguilera

iit-capa@udec.cl

+56412207185

Edmundo Larenas 270 - interior, Concepción, Chile.



Descripción

Este curso integra los conocimientos de la Ciencia de Ríos: Hidrología, Hidráulica, Transporte de Sedimentos, Ecología fluvial y Geomorfología fluvial, para la solución de problemas complejos de Ingeniería, controlados por el transporte de sedimentos en ríos, como el diseño de defensas fluviales contra inundaciones y la gestión de la sedimentación de embalses.

Beneficios esperados

Contribuye a potenciar una serie de competencias en ingeniería. Primero, los asistentes serán capaces de concebir, planificar, diseñar, construir, operar, mantener y optimizar obras de infraestructura, y bienes y servicios, promoviendo un desarrollo armónico y sustentable. También serán capaces de solucionar problemas a través de la matemática, ciencia e ingeniería; considerando criterios técnicos, económicos, ambientales, sociales y éticos. Además, podrán desarrollar estudios técnicos en la materia. Finalmente, comprenderán la responsabilidad social y ética del desempeño profesional, y el impacto de la Ingeniería en un contexto global.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

16 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales dedicados a la gestión de cuencas, manejo de ríos, planificación territorial y desarrollo de proyectos fluviales.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DE PROGRAMA:
DIFUSIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Recursos Naturales, Sostenibilidad, Energía y Medio Ambiente

Cooperación técnica y científica

Introducción a la sustentabilidad socio-ambiental

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS, FACULTAD DE INGENIERÍA

Claudia Martí Aguilera

iit-capa@udec.cl

+56412207185

Edmundo Larenas 270 - interior, Concepción, Chile.



Descripción

Su objetivo es entregar conocimientos acerca de los desafíos para lograr un desarrollo sustentable y las alternativas para contribuir a un desarrollo económico que privilegie el bienestar de los seres humanos y la preservación de las condiciones que permiten la existencia de la vida en la Tierra, en un marco de conducta socialmente responsable.

Beneficios esperados

Los asistentes a este curso comprenderán los desafíos que enfrenta la humanidad para lograr un desarrollo sustentable. Para estos efectos, conocerán las diferentes iniciativas internacionales que han surgido para enfrentar dichos desafíos, con particular énfasis en los Objetivos de Desarrollo Sustentable de las Naciones Unidas, e identificarán diversas alternativas que tienen las personas y las organizaciones para aportar a dichos objetivos.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

18 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Está orientado preferentemente a personas del mundo productivo, servicios públicos, ONG, educación y organizaciones sociales, que estén interesados en contribuir a la construcción de una sociedad sustentable. Está diseñado en un lenguage que asegure el fácil acceso de todo público.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DE PROGRAMA:
DIFUSIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Recursos Naturales, Sostenibilidad, Energía y Medio Ambiente

Formación de conocimiento

Técnicas de cultivo de microalgas de importancia comercial para la industria nutracéutica

DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, FACULTAD DE FARMACIA / CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA / LABORATORIO GIBMAR

Cristian Alberto Agurto Muñoz

cagurto@udec.cl

+56412204193

Edificio Centro de Biotecnología piso 1, Laboratorio GIBMAR. Barrio Universitario s/n, Concepción.



Descripción

El curso tiene como objetivo el instruir en aislación y purificación de microalgas desde el medio ambiente, preparación de medios de cultivos para cepas de agua dulce como cepas marinas, sistemas de cultivos escalables, medición de crecimiento celular, análisis y cuantificación de metabolitos de interés y mantención de ceparios para mediano y largo plazo.

Beneficios esperados

Se espera que los usuarios puedan comprender qué son y para que puedan ser utilizadas las microalgas, cultivarlas de forma eficiente y realizar un correcto mantenimiento de cepas en el tiempo.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

60 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales, investigadores y empresas que trabajen o quieran comenzar con cultivos de microalgas, ya sea de interés comercial como de investigación.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DE PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Recursos Naturales, Sostenibilidad, Energía y Medio Ambiente

Formación de conocimiento

Análisis y gestión del medio ambiente

FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES

Roberto Urrutia Pérez
rurrutia@udec.cl
+56412204073
Barrio Universitario s/n, Concepción, Chile.



Descripción

Entregar los elementos conceptuales y metodológicos necesarios, que permitan identificar, analizar y comprender los efectos o procesos que la acción del hombre provoca sobre el ambiente.

Beneficios esperados

Al término del Programa, el asistente estará capacitado para proponer soluciones en orden a lograr una Gestión Ambiental adecuada en diversos sectores productivos y de servicios, en el marco de un desarrollo sustentable.

MODALIDAD

Online

TIPO

Diplomado

DURACIÓN

300 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Todo tipo de profesionales que se desempeñen en el sector productivo, de servicios públicos, privados, educacional y otros, cuya actividad o interés estén relacionados con la gestión del medio ambiente.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DE PROGRAMA:
ESPECIALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Recursos Naturales, Sostenibilidad, Energía y Medio Ambiente

Formación de conocimiento

Cambio climático, efectos y técnicas de mitigación en la agricultura familiar campesina

DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS,
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

Karla Rodríguez / Luis Octavio Lagos Roa
karlrodriguez@udec.cl
octaviolagos@udec.cl

+ 56 42 2 20 8888
Vicente Méndez 595,
Chillán, Chile.



Descripción

El curso entrega elementos conceptuales y prácticos que permiten comprender y analizar los efectos del cambio climático en ecosistemas y cultivos agrícolas. El programa comprende antecedentes generales del clima, los efectos del cambio climático, las oportunidades y amenazas para la agricultura, y para finalizar se desarrollan técnicas de mitigación a efectos negativos del cambio climático.

Beneficios esperados

Los asistentes podrán conocer las consecuencias del cambio climático en los ecosistemas y cultivos agrícolas, observando el fenómeno como una oportunidad de diversificación productiva. Para poder aprovechar las oportunidades, se fortalecerá el conocimiento acerca de técnicas de mitigación a los efectos negativos del cambio climático.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

20 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales, asesores técnicos y agricultores con experiencia en agricultura familiar campesina.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DE PROGRAMA:
DIFUSIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Recursos Naturales, Sostenibilidad, Energía y Medio Ambiente

Formación de conocimiento

Diseño de sistemas de bombeo con energía fotovoltaica

DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS, FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

Karla Rodríguez / Luis Octavio Lagos Roa
karlrodriguez@udec.cl
octaviolagos@udec.cl

+ 56 42 2 20 8888
Vicente Méndez 595, Chillán, Chile.



Descripción

El curso está orientado a entregar conocimientos para diseñar e instalar un sistema de bombeo que utilice energía fotovoltaica.

Beneficios esperados

Contribuirá a potenciar el desarrollo de capital humano que sea capaz tanto de conocer los equipos y accesorios de un sistema de bombeo fotovoltaico, como de determinar las necesidades de caudal y potencia para elegir un sistema de bombeo. Además, los asistentes podrán definir el potencial de generación de energía fotovoltaica de acuerdo a una determinada ubicación geográfica.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

24 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales, técnicos y estudiantes de ingeniería agrícola o similar.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DE PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**

Salud

Conocimiento que *Transforma*

udec.cl



Formación de conocimiento

Epidemiología de la diabetes Melitus tipo II y los estilos de vida: nociones básicas y metodologías de investigación

CENTRO DE VIDA SALUDABLE

Carolina Patricia Ochoa Rosales
caroochoa@udec.cl
+56993287361/ +56412661628
+56412661629
Victoria 580,
Concepción, Chile.



Descripción

El propósito es introducir conceptos básicos en epidemiología y sus métodos de investigación, ya que proveen la evidencia para la toma de decisiones de salud pública y de la práctica clínica. Se pondrá énfasis en la DM2, sus factores de riesgo como la obesidad, dislipidemia, insulino-resistencia e hipertensión, así como en los factores de estilos de vida que propicien riesgo o protejan la salud.

Beneficios esperados

Los asistentes que completen el curso adquirirán las habilidades y conocimientos para la comprensión de los conceptos básicos de Epidemiología, los principios elementales de sus métodos de investigación y su impacto en las políticas de Salud Pública de los países. Además, se profundizará en criterios de calidad para la selección de evidencia científica en el área. También se reflexionará en torno al análisis crítico de la metodología de estudios epidemiológicos publicados en revistas científicas y en los medios de comunicación, lo que será conducente a la proposición de hipótesis de investigación en el área y la sugerencia de un diseño para responder a la pregunta propuesta.

Dirigido a:

El curso está dirigido a profesionales hispanoparlantes del área de la salud, como medicina, enfermería, bioquímica, nutrición, farmacia, odontología, psicología, entre otros; así como también profesionales de la estadística y áreas afines.

Relación con los O.D.S.



MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

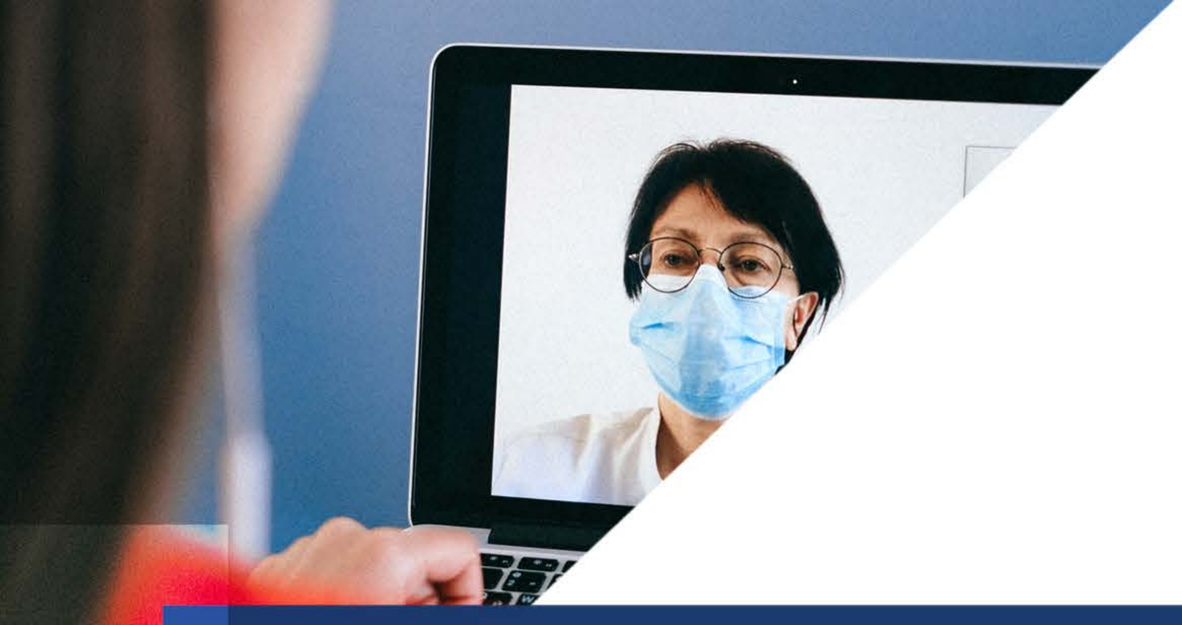
42 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



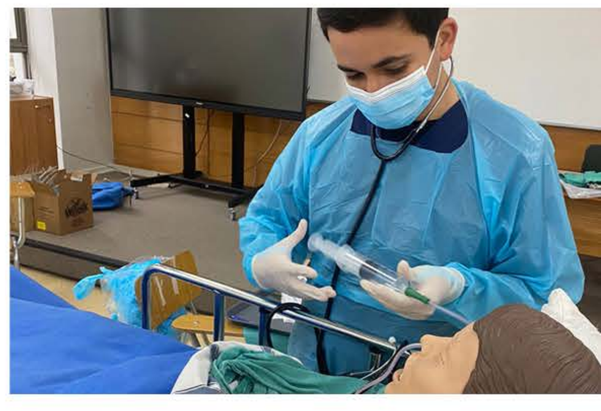
Salud

Formación de conocimiento

Mejoramiento de los cuidados de personas con condición crónica y multimorbilidad

FACULTAD DE ENFERMERÍA

María Elena Lagos Garrido
mariaelagos@udec.cl
+56983544015
Víctor Lamas 1290, Concepción, Chile.



Descripción

El propósito es otorgar capacitación a los equipos de salud, respecto de los elementos de la atención de salud integral basada en el automanejo y en los modelos de atención para el cuidado de personas con condición crónica y multimorbilidad, a través de herramientas de gestión y organización.

Beneficios esperados

Contribuirá a potenciar el desarrollo de capital humano capacitado que facilite y disemine los nuevos conocimientos de cuidados de personas con condición crónica y multimorbilidad en atención primaria. Asimismo, se espera fortalecer el conocimiento, respecto de la mejor forma de otorgar cuidados a usuarios con afección crónica y/o multimorbilidad cuyos cimientos se encuentran en el cumplimiento de los objetivos estratégicos del Milenio.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

36 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Médicos, enfermeras/os, nutricionistas, asistentes sociales, kinesiólogos, técnicos paramédicos/as, administrativos, asistentes sociales, psicólogos/as, profesores/as de educación física, terapeutas ocupacionales, odontólogos/as u otros profesionales que entreguen atención directa a las personas con condiciones crónicas.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Salud

Cooperación técnica y científica

Implementación de una unidad de apoyo psicosocial

DIRECCIÓN DE PERSONAL

Angélica Melita

amelita@udec.cl

+56412204594

Víctor Lamas 1190, Concepción, Chile.



Descripción

Consiste en asistir en la construcción de lineamientos de implementación de unidad de apoyo psicosocial con foco en la prevención y promoción de salud mental para personal de una institución, desde gestión de redes sociales hasta implementación de protocolo de emergencias en salud mental.

Beneficios esperados

Conocer lineamiento de diseño, implementación y gestión de una unidad con foco en la prevención y promoción en salud mental, así como la gestión de redes sociales en esta temática como la implementación de protocolos de emergencias en salud mental.

MODALIDAD

Online

TIPO

Asistencia técnica

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Instituciones en general, personal de salud, equipos interdisciplinarios con foco en salud mental comunitaria.

Relación con los O.D.S.



Ver Ficha completa **aquí**



Salud

Formación de conocimiento

Cuidado integral de personas mayores

FACULTAD DE ENFERMERÍA

Carolina Andrea Puchi Gómez
caropuchi@udec.cl
+56981947073
Víctor Lamas 1135, Concepción, Chile.



Descripción

El propósito es desarrollar un marco de conocimientos para la atención integral de las personas mayores desde un enfoque de derechos, proporcionando conocimientos generales de geriatría y gerontología, cuidados básicos de personas con dependencia severa y prevención y tratamiento de los síndromes geriátricos más prevalentes.

Beneficios esperados

Los asistentes serán capaces de profundizar sus conocimientos para la atención integral de las personas mayores. Lo anterior implica explicar los conceptos de geriatría, edadismo y gerontología, así como la descripción de perfiles sociales, económicos y culturales de la población mayor en Latinoamérica. Además, significa reflexionar en torno al proceso de envejecimiento en cuanto a los cambios físicos, psicológicos y sociales que significa, sus problemas más relevantes, la prevención y el rol que juega el envejecimiento positivo en contextos comunitarios. Lo anterior supone la valoración de la Geriátrica Integral como herramienta.

Dirigido a:

Todo público, con o sin conocimientos previos de geriatría y gerontología y que se desempeñen otorgando cuidados a personas mayores desde la asistencia socio-sanitaria o gestión.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

30 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
DIFUSIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Salud

Formación de conocimiento

Cuidando a los cuidadores/as de personas mayores y niños/as

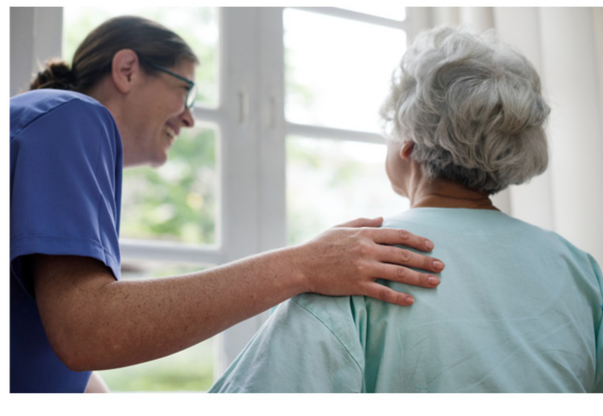
FACULTAD DE ENFERMERÍA

Viviane Eugenia Jofre Aravena

vjofre@udec.cl

+56412661642

Víctor Lamas 1135, Concepción, Chile.



Descripción

El propósito es capacitar a cuidadores/as de niños/as y personas mayores en los elementos de cuidado en el desempeño de su labor. Abarca la capacitación en estrategias para evitar sobrecarga física y emocional, además del desarrollo de conocimientos y habilidades necesarias para el desempeño eficaz de su rol en pandemia. Finalmente, se enfatiza el fomento de la relación cuidador/ra – usuario/ria.

Beneficios esperados

Los asistentes una vez terminado el curso, lograrán una comprensión de las diferentes estrategias para el control de la sobrecarga física y emocional en su labor, entendiéndolas en el marco de la prevención de la infección por COVID 19. Además, los asistentes podrán actualizar sus conocimientos en diferentes medidas de apoyo para sus usuarias/os y comprender los beneficios mutuos de la tarea de cuidar.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

35 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Personas que se desempeñan en instituciones sanitarias y/o sociales.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
DIFUSIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Salud

Formación de conocimiento

Manejo en salud para educadoras/es y asistentes de la educación de niños de 0 a 9 años

FACULTAD DE ENFERMERÍA

Elena Belén Sepúlveda Guerra
elesepulveda@udec.cl
+56989514595
Víctor Lamas 1135, Concepción, Chile.



Descripción

Este curso tiene como objetivo educar y reforzar conocimientos en salud, a través de sesiones vía online, sobre diversas temáticas de interés, que permitan aumentar los conocimientos de educadoras/es y asistentes de educación responsables del cuidado o educación infantil desde recién nacidos hasta los 9 años.

Beneficios esperados

Permitirá reforzar conocimientos en fomento de la salud y en la prevención y detección precoz de problemas de salud o accidentes de los niños/as en educadores/as y asistentes de educación. De esta forma tener un mayor manejo sobre el actuar frente a distintas situaciones que puedan presentarse tanto en recién nacidos, lactantes, preescolares y escolares, fomentando así el cuidado en la población infantil a su cuidado o responsabilidad.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

32 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

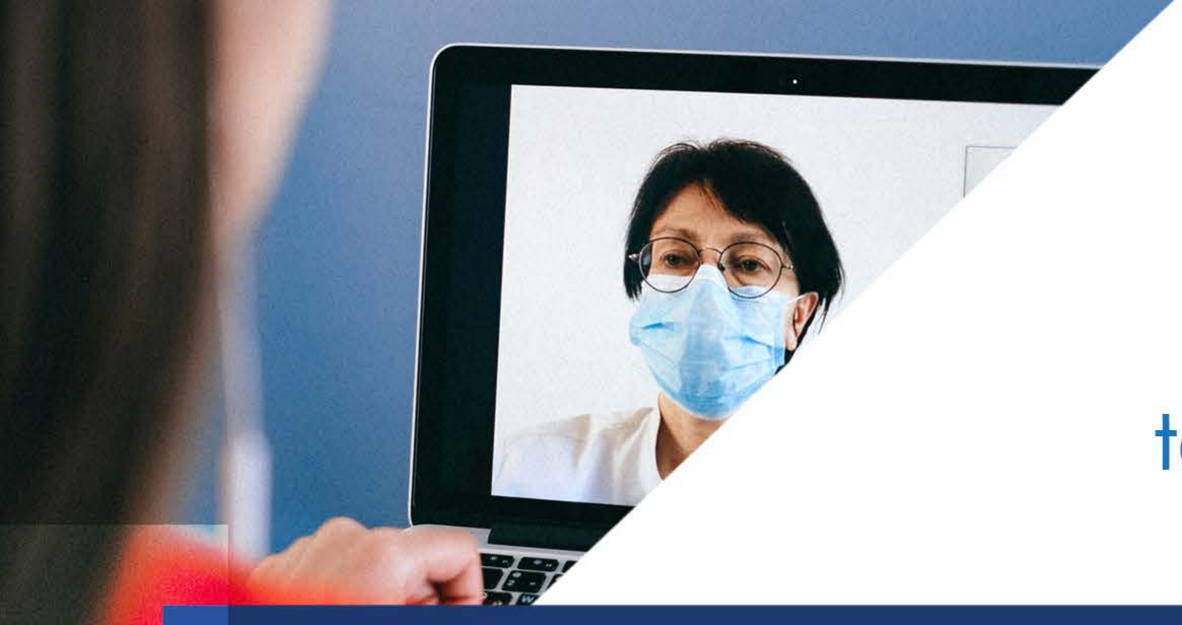
Educadoras/es y Asistentes de la educación.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Salud

Formación de conocimiento

Fundamentos de telemedicina, telesalud y aplicaciones clínicas

UNIDAD DE TELEMEDICINA, FACULTAD DE MEDICINA

Felipe Andrés Parada Hernández

felipeparada@udec.cl

+56966588073

Chacabuco esquina Janequeo s/n, Concepción, Chile.



Descripción

El propósito del programa es otorgar capacitación a los equipos de salud respecto de los fundamentos, conceptos y procesos asociados al desarrollo de la Telemedicina y Telesalud. Esto para analizar e implementar escenarios de aplicaciones clínicas, en el marco de los nuevos paradigmas y desafíos asociados a la atención en salud.

Beneficios esperados

Permitirá identificar buenas prácticas en Telemedicina y Telesalud a nivel internacional, habilitantes tecnológicos y recomendaciones clínicas.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

64 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

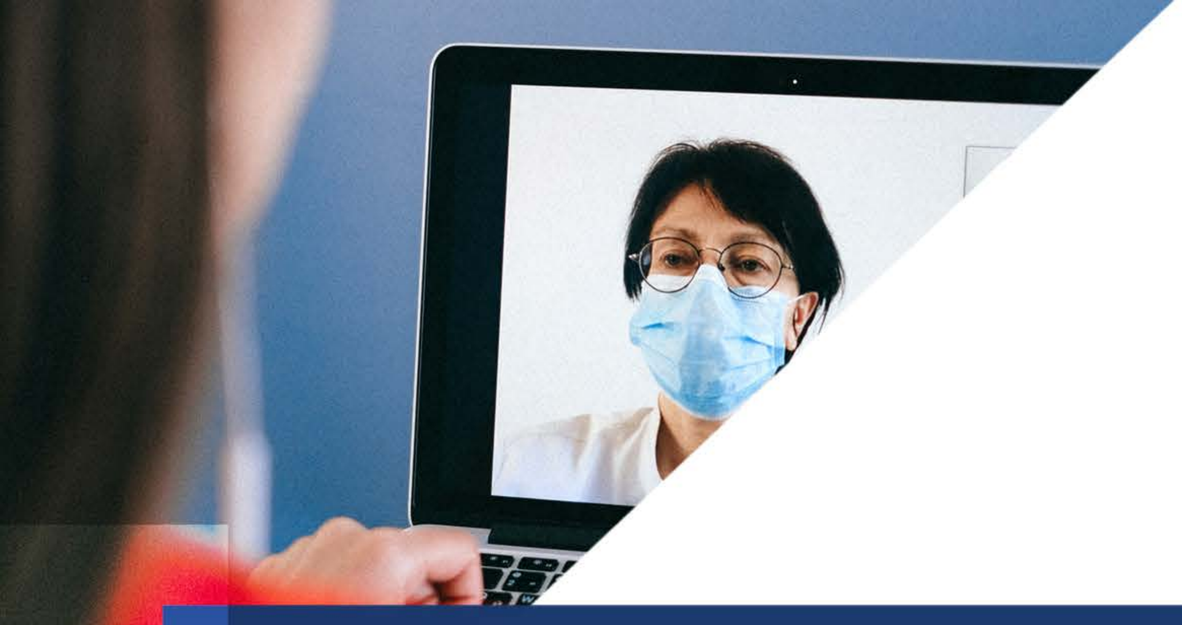
Profesionales o técnicos del área de la salud.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Salud

Formación de conocimiento

Interacciones farmacológicas

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Alexis Salas Burgos

alsalas@udec.cl

+56984213634

Edmundo Larenas 234, Concepción, Chile.



Descripción

Permitirá desarrollar habilidades para la comprensión e identificación de las interacciones farmacológicas. Se divide en cinco módulos que abarcan desde los mecanismos de acción de los fármacos y los mecanismos de las interacciones. Además, contempla las interacciones entre fármacos y fármacos alimento. Finalmente, se desarrollará un módulo acerca de bases de datos en farmacología.

Beneficios esperados

El programa contribuirá a potenciar el desarrollo de profesionales de la salud en virtud de una mejor comprensión de la interacción farmacológica. El asistente podrá actualizar sus conocimientos tanto en el uso de bases de datos para la identificación de interacciones como en el desarrollo de terapias farmacológicas.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

48 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Profesionales del área de salud provenientes del sector académico, público y privado que desarrollen fármacos, prescriban fármacos o estén al cuidado de pacientes con polifarmacología.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Salud

Formación de conocimiento

Práctica de salud basada en evidencia

FACULTAD DE ENFERMERÍA

Alda Orellana Yáñez
aorellan@udec.cl
+56978880075
Víctor Lamas 1135,
Concepción, Chile.



Descripción

Este curso analiza, profundiza y aplica la metodología de la práctica basada en evidencias, para dar respuesta a los problemas planteados en la práctica de la atención en salud. Se trabaja en base al planteamiento de una pregunta de investigación, la búsqueda científica de artículos, la evaluación e interpretación crítica de sus resultados, y la planificación de la implementación y evaluación.

Beneficios esperados

Contribuirá a potenciar el desarrollo de los profesionales de la salud en el uso de la evidencia científica para el desempeño profesional.

MODALIDAD

Online

TIPO

Curso

DURACIÓN

24 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

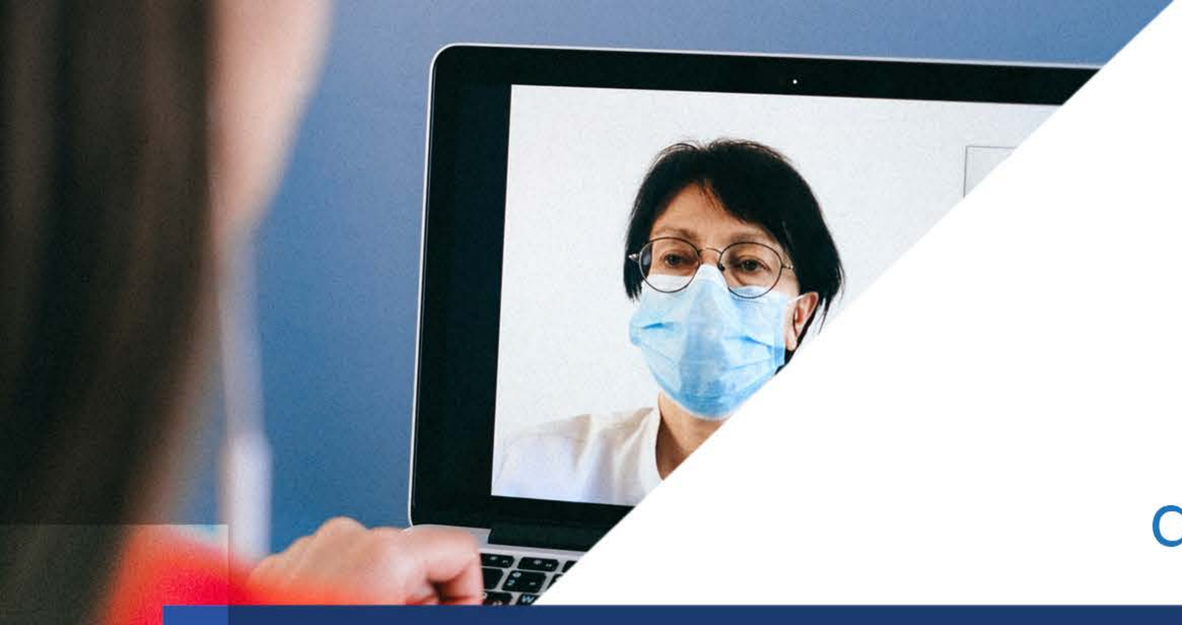
Profesionales que se desempeñan en instituciones sanitarias/sociales y estudiantes de carreras del área de la salud o social.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Salud

Formación de conocimiento

Procedimientos quirúrgicos mínimamente invasivos asistidos por Mini Ultra Surgery

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Jorge Jofré
jjofre@crai.cl
+56412203707
Victoria 232,
Concepción, Chile.



Descripción

El programa permitirá al profesional adquirir conocimientos avanzados en innovadores procedimientos mínimamente invasivos, asistidos por Mini Ultra Surgery (MUS). Se busca capacitar en el uso eficiente del equipo MUS, con sus insertos Piezo Smile, Prosthodontics y PROimplant, su correcta indicación y aplicación en procedimientos rehabilitadores, estéticos y ortodóncicos mínimamente invasivos.

Beneficios esperados

El participante podrá ejecutar procedimientos micro quirúrgicos simplificados la innovadora tecnología de Mini Ultra Surgery, la que mediante PiezoSmile permite realizar alargamiento de coronas clínicas estéticas mínimamente invasivo, en dientes anteriores y posteriores para su rehabilitación inmediata. Además, mediante el inserto PROrthodontics, podrán realizar una microestimulacion del tejido óseo para acelerar el movimiento dentaría y acortar los tiempos de tratamiento de ortodoncia. Finalmente, el inserto PROimplat permitirá capacitar a los participantes para realizar la microplastia de implantes afectados por periimplantitis, en el marco de un algoritmo de tratamiento.

MODALIDAD

Online

TIPO

Diploma

DURACIÓN

80 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

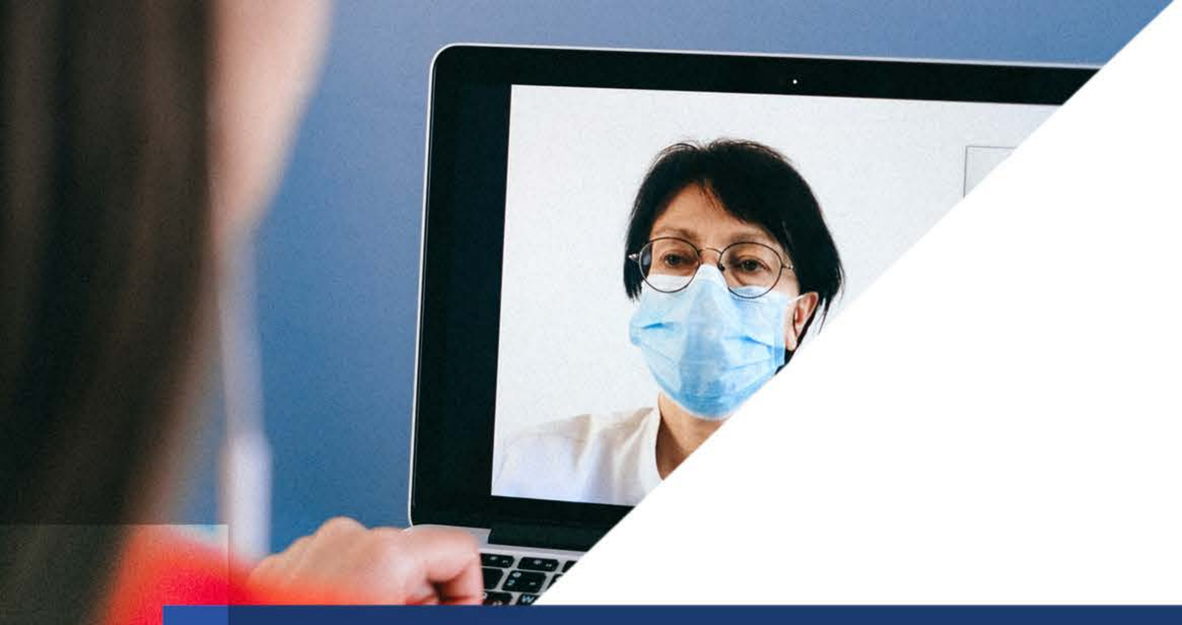
Odontólogos

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



Salud

Formación de conocimiento

Inteligencia de datos en salud

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Alexis Salas Burgos

alsalas@udec.cl

+56984213634

Edmundo Larenas 234, Concepción, Chile.



Descripción

Desarrollar habilidades de programación computacional para el análisis de datos y visualización para la asistencia en la toma de decisiones en servicios públicos y empresariales. El curso abarca desde el entorno de programación, programación Python, la administración y visualización de los datos hasta la aplicación de los contenidos a una problemática real.

Beneficios esperados

Contribuir a potenciar las habilidades básicas de programación, así como de las habilidades de preparación, análisis y visualización de datos. Asimismo, se potenciará las competencias en la toma de decisiones basadas en datos. Tomando lo anterior como fundamento, se desarrollará la construcción de estrategias de innovación y hojas de ruta.

MODALIDAD

Online

TIPO

Diploma

DURACIÓN

72 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

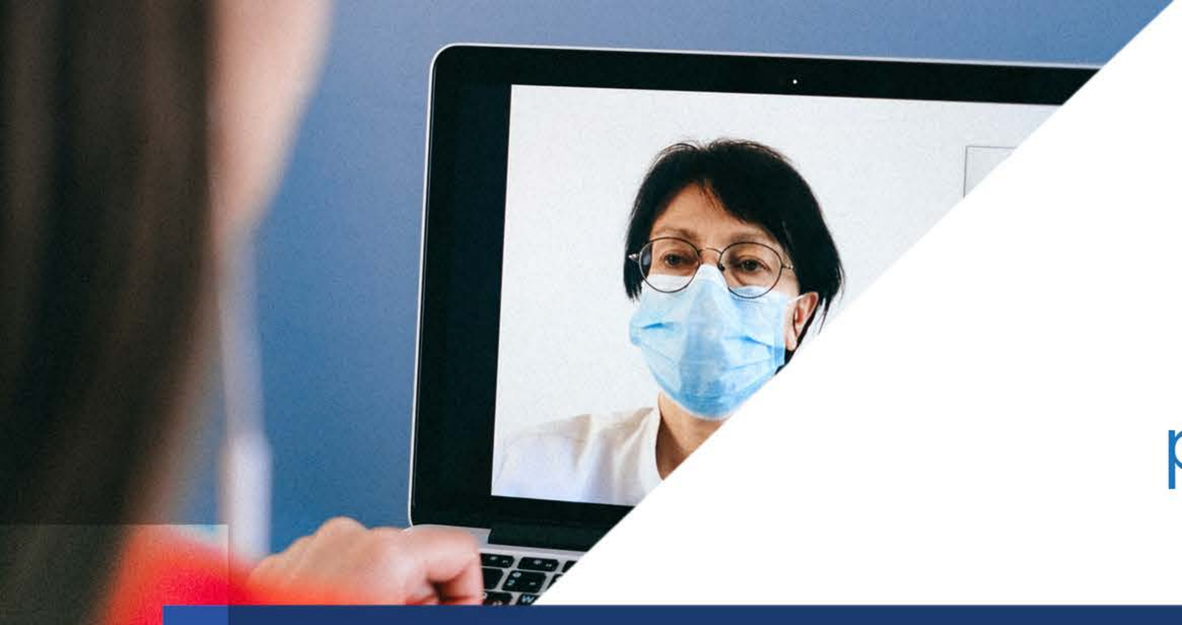
Directivos y Profesionales que dispongan de volúmenes de información sistematizada asociada al área de salud provenientes del sector académico, público y privado.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
ACTUALIZACIÓN

Ver Ficha completa **aquí**



Salud

Formación de conocimiento

Manejo integral de personas portadoras de heridas crónicas

FACULTAD DE ENFERMERÍA

Carolina Andrea Puchi Gómez

caropuchi@udec.cl

+56981947073

Víctor Lamas 1135, Concepción, Chile.



Descripción

Diploma que busca perfeccionar las competencias necesarias para el manejo integral de personas portadoras de heridas crónicas basadas en la mejor evidencia científica disponible. El objetivo del diploma es actualizar conocimientos en relación a la prevención y tratamiento integral de personas portadoras de las heridas crónicas más prevalentes.

Beneficios esperados

Este diploma permitirá al asistente adquirir herramientas fundamentales para la valoración, prevención y tratamiento integral de personas portadoras de heridas crónicas, lesiones asociadas a la humedad y lesiones asociadas al uso de adhesivos médicos.

MODALIDAD

Online

TIPO

Diploma

DURACIÓN

60 hrs

CERTIFICACIÓN

Sí

Dirigido a:

Técnicos en enfermería, profesionales de enfermería y médicos que se desempeñan en centros de salud comunitarios, establecimientos de larga estadía para personas mayores, hospitalización domiciliaria y hospitales de alta, mediana y/o baja complejidad.

Relación con los O.D.S.



CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:
PERFECCIONAMIENTO

Ver Ficha completa **aquí**



DESCUBRA MÁS SOBRE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

udec.cl

- Campus Chillán — **www.chillan.udec.cl/inicio/**
- Campus Los Ángeles — **losangeles.udec.cl/**
- Unidad de Santiago — **santiago.udec.cl/**
- Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo — **vrid.udec.cl/**

- **Oferta académica de postgrado:**

Dirección de Postgrado	**postgrado.udec.cl/**
Programas de Doctorado	**postgrado.udec.cl/?q=node/14**
Programas de Magíster	**postgrado.udec.cl/?q=node/15**
Especialidades de la Salud	**postgrado.udec.cl/?q=node/16**

- **Centros:**

Centro de Biotecnología	**www.centrodebiotecnologia.udec.cl**
Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial (CDTA)	**www.cdta.cl/**
Centro EULA	**www.eula.cl/**
Centro Interdisciplinario de Investigación en Acuicultura Sustentable	**centroincar.cl/**
Centro de Investigación Oceanográfica Copas Sur Austral	**www.sur-austral.cl/**
Center for Ocean Technology and Instrumentation	
Centro de Microscopía Avanzada (CMA)	**cmabiobio.cl/**
Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y Minería	**www.crhiam.cl/es/**
Centro de Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología (CRAI)	**www.crai.cl/**
Centro de Vida Saludable	**vidasaludable.udec.cl/**
Unidad de Desarrollo Tecnológico	**www.udt.cl/**
Instituto de Ecología y Biodiversidad	**ieb-chile.cl/**
Instituto de Geología Económica Aplicada (GEA)	**www.institutogea.cl/**
Instituto Milenio de Investigación en Óptica	**www.miroptics.cl/**
Instituto Milenio en Oceanografía	**www.imo-chile.com/**
Núcleo de Estudio de Forzantes Múltiples en Sistemas Socio-Ecológicos Marinos	**www.eula.cl/musels/**
Núcleo Milenio de Salmónidos Invasores	**www.invasal.cl**
Núcleo Milenio en Tecnología e Investigación Transversal para explorar Agujeros Negros Supermasivos	**www.astro.udec.cl/titans/outreach.html**

- Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnología (CICAT) — **www.cicatudec.com/**
- Corporación Cultural Universidad de Concepción — **www.corcudec.cl/**
- Dirección de Extensión y Pinacoteca — **extension.udec.cl/pinacoteca/**
- Televisión Universidad de Concepción — **www.tvu.cl/**
- Radio Universidad de Concepción — **www.radioudec.cl/**
- Club Deportivo Universidad de Concepción — **www.cdudec.cl/**

Conocimiento que *Transforma*

udec.cl



Dirección de
Tecnologías de Información
Universidad de Concepción

Dirección de
Relaciones Internacionales
Universidad de Concepción

Víctor Lamas 1290 - Casilla 160-C - Fono: (56) 41220 4000 - Concepción, Región del Biobío, Chile

Conocimiento que *Transforma*

udec.cl

CATÁLOGO
Internacional

Universidad de Concepción
CHILE


Universidad de Concepción
CAMPUS CHILLÁN










EMBAIXADAS E CON
MANGUA
BRB












Campus
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
CAMPUS LOS ÁNGELES

udec.cl