

DIPLOMADO EN INNOVACIÓN Y GESTIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

Modalidad: Virtual con clases sincrónicas
Duración: 160 horas
Horario clases: Viernes 19:30 a 21:00 horas
Sábado 09:00 a 11:15 horas
Fecha de Inicio: 2 agosto | 2024

El diplomado está orientado a la actualización del conocimiento disciplinar teórico-práctico de las y los profesionales que se desempeñan en el ámbito educativo en las áreas de la biología y química, fomentando y promoviendo el desarrollo de la labor educativa y la transferencia de conocimientos, de forma tal que constituyan un aporte significativo al conocimiento para las y los estudiantes, así como del entorno laboral de su unidad.

Objetivo General: Actualizar el conocimiento disciplinar, teórico - práctico de las y los profesionales que se desempeñan en el ámbito educativo en las áreas de biología y química.

Dirigido a: Profesores y profesionales que imparten docencia en las áreas de química y biología.

Requisitos de ingreso: Estar en posesión de a lo menos uno de los siguientes requisitos: • Título de Profesor/a de Biología • Título de Profesor/a de Biología Química • Título de Profesor/a de Biología Ciencias Naturales • Título de Biólogo/a • Título de Biólogo/a Marino/a • Título de Bioquímico/a • Título de Químico/a o carreras afines • Grado de Licenciado/a en Ciencias mención Biología • Grado de Licenciado/a en Ciencias mención Química • Grado de Licenciado/a en Ciencias mención Ciencias Naturales • Estar ejerciendo docencia en Biología o Química

Metodología: El programa será dictado en modalidad e-learning, con clases online y actividades de trabajo autónomo a través del Aula Virtual del Centro de Educación Continua de la Universidad Austral de Chile.

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 1. QUÍMICA: LA CIENCIA DEL CAMBIO

La asignatura entrega al estudiante las herramientas que describen las reacciones químicas, las propiedades de los elementos y la formación de compuestos a partir de sus propiedades atómicas.

MÓDULO 2. QUÍMICA DE LA VIDA COTIDIANA

La asignatura entrega al estudiante de manera integrativa las estrategias pedagógicas y disciplinarias relacionadas con la química de lo cotidiano y de la sustentabilidad.

MÓDULO 3. BIOLOGÍA Y CIENCIAS PARA LA VIDA

La asignatura entrega al estudiante una visión sólida de la biología moderna, las bases moleculares y las funciones básicas que sustentan la vida, facilitando la comprensión de las relaciones entre los organismos y su entorno, así como los procesos específicos involucrados en su reproducción, crecimiento y desarrollo.

MÓDULO 4. CIENCIAS BIOLÓGICAS E IMPACTO AMBIENTAL

La asignatura entrega al estudiante las herramientas para comprender el concepto de ecosistema y el rol que representa el ser humano en su interacción con otros organismos vivos y con su medio ambiente.

MÓDULO 5. GESTIÓN DOCENTE PARA LA ADMINISTRACIÓN

La asignatura entrega al estudiante las herramientas administrativas para gestionar proyectos que permitan mejorar su entorno desde el ámbito docente.

MÓDULO 6. GESTIÓN DOCENTE PARA EL MEDIO AMBIENTE Y LA SEGURIDAD

La asignatura entrega al estudiante las estrategias para gestionar proyectos cuyos objetivos sean mejorar la seguridad en el aula y/o laboratorio, el manejo de residuos, el cuidado de las personas y del medio ambiente en su entorno cercano.

EQUIPO DOCENTE

Dra. Francisca Werlinger, Dra. en Química.

Dr. Claudio Bravo, Dr. en Química Forense Ambiental

Dr. Mario Flores, Dr. en Química.

Dr. Leandro Ortíz, Dr. en Ciencias mención Química.

Dra. Constanza Angulo, Doctora en Ciencias mención Biología Celular y Molecular

Dr. José Núñez, Diplomado en Filosofía de la Ciencia. Doctor en ciencias, mención Zoología.

Dra. Tamara Busquets, Doctora en Ciencias Naturales. Doctora en Ciencias Humanas, Mención Discurso y Cultura.

Mg. Ivo Tadić, Magíster en Ciencias, mención Recursos Hídricos.

María Ema Hermosilla. Ingeniera Forestal, Jefa Unidad de Gestión ambiental UACH.

Mario Monroy, Máster en Gestión Integrada de Prevención, Calidad y Medio Ambiente.

¿POR QUÉ CURSAR NUESTRO DIPLOMADO?

- Porque nuestra universidad ha sido acreditada en nivel de excelencia por 6 años, en todas las áreas.
- Porque impartimos cursos y programas en horarios flexibles, compatibles con tu horario laboral.
- Porque nuestros programas se orientan a un aprendizaje situado y contextual, centrado en procesos de innovación curricular y pertinencia territorial.
- Porque contamos con un Aula Virtual interactiva, con un enfoque colaborativo y donde te acompañamos con tutores expertos, que podrán aclarar todas tus dudas.

ARANCEL

Derecho a inscripción: \$ 62.000

Matrícula: \$ 36.000

Arancel: \$ 1.203.000

Forma de pago: Webpay / Transferencia bancaria

**DESCUENTOS Y PREGUNTAS
FRECUENTES**

Cierre de inscripciones: julio 26, 2024

* Este programa requiere de un número mínimo de inscritos para poder dictarse

**INSCRÍBETE
AQUÍ**

¿Tienes preguntas?
¡Conversemos!



WhatsApp: +56 9 85 222066

**Consultas a:
admisioncec@uach.cl**

CEC

**CENTRO
EDUCACION
CONTINUA
UACH**

**Mas información
www.cecuaach.cl**