



UCM

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE



Facultad
de Ciencias
Básicas

Diplomado

en Ciencia para la Ciudadanía

Enfoques, Estrategias e Innovaciones
en la Educación Científica

Inicio de clases:

inicio segundo semestre 2022

210 hrs

Metodología **E-Learning**

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA



El diplomado aborda temáticas y metodologías integradoras presentes en las modificaciones curriculares de tercero y cuarto medio, y a su vez promueve el desarrollo de estrategias didácticas que favorezcan el aprendizaje de la ciencia del estudiantado, buscando impactar directamente en las prácticas de enseñanza de las y los profesores de ciencias naturales.

PUBLICO OBJETIVO



El diplomado está dirigido a profesores y profesoras del sistema escolar nacional, del nivel medio, y que estén vinculados a las asignaturas de ciencias naturales y/o ciencias para la ciudadanía, o profesores y profesoras del nivel parvulario, básico, medio o de educación diferencial, con interés en dicha asignatura o en enfoques integradores en la enseñanza de las ciencias. Del mismo modo también pueden integrarse estudiantes del último año de carreras de pedagogía en ciencias.

METODOLOGÍA



- Clases teóricas/expositivas
- Trabajo colaborativo
- Análisis y crítica de textos
- Participación en foros de discusión
- Presentaciones en grupo
- Aula invertida
- Kahoot, socrative, mentimeter



Diplomado en Ciencias para la Ciudadanía: Enfoques, Estrategias e Innovaciones en la Educación Científica

RESULTADO DE APRENDIZAJE



- Analizar las diferentes perspectivas que sustentan la educación científica del currículum nacional vigente, mediante la identificación y elaboración de propuestas didácticas que busquen promover el desarrollo de competencias científicas en el estudiantado.
- Relacionar estrategias didácticas actuales con problemáticas específicas de la enseñanza de las ciencias mediante el diseño de intervenciones didácticas integradoras para implementarse en ambientes educativos y socioculturales diversos.

REQUISITOS DE POSTULACIÓN



Se deben cumplir requisitos de ingreso que se enumeran a continuación:

1. Ser profesor/a del sistema escolar en las asignaturas de ciencias naturales.
2. Ser estudiante de último año de carreras de pedagogía en ciencias.

Posterior a la selección, el participante debe firmar una carta de compromiso que considere su permanencia total en el diplomado. El arancel del diplomado equivale a 1.000.000 pesos.

Para efectivizar la postulación e ingreso al Diplomado, es necesario presentar la siguiente documentación:

- Currículum Vitae
- Carta de intenciones
- Copia de título profesional o grado académico
- Documento que compruebe su lugar de trabajo
- Fotocopia carnet por ambos lados
- Foto digital tamaño carnet actualizada.
- Garantía de pago
- Medio de Pago: Cheque, tarjetas de crédito, transferencia electrónica

VALORES



| Arancel | Matrícula | Titulación |
|-------------|-------------|------------|
| \$900.000.- | \$100.000.- | \$50.000 |

REQUISITOS DE CERTIFICACIÓN



Se entregará un Certificado de Aprobación otorgado por la Universidad Católica del Maule a los estudiantes que cumplan con el programa de evaluación establecido:

- Aprobar cada una de las actividades curriculares y un trabajo final integrador, con una nota igual o superior a 4,0 (cuatro coma cero). La calificación tiene una escala de 1 (uno) a 7 (siete), con un nivel de exigencia del 60%.
- Cumplir con todas las actividades e-learning asincrónicas, considerando también la participación/cumplimiento de las evaluaciones formativas y sumativas.
- Debe contar con un 75% de asistencia para la modalidad virtual sincrónica. De existir inasistencias, no se podrá faltar a dos (2) sesiones virtuales sincrónicas en una misma actividad curricular.
- Estar al día con la totalidad del arancel.



CONSULTAS E INSCRIPCIONES

✉ mail: diplomadosfcb@ucm.cl

📞 whatsapp: **+569 8330 6165 - +569 9419 4261**

www.ucm.cl

Somos #TuUniversidad

Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

Universidad Católica del Maule
**Institución Acreditada
AVANZADA**
• GESTIÓN INSTITUCIONAL
• DOCENCIA DE PREGRADO
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO
• INVESTIGACIÓN
Enero 2021 - Enero 2026



UCM

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE



Facultad
de Ciencias
Básicas

Diplomado

en Ciencias para la Ciudadanía

Enfoques, Estrategias
e Innovaciones en la
Educación Científica

Inicio de clases:

Segundo semestre 2022

Duración: 5 meses

Metodología *E-Learning*

Inscripciones abiertas



Contáctanos: diplomadosfcb@ucm.cl

whatsapp: +56 9 8330 6165 - +56 9 9419 4261

