



UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE

ucm

POSTITULO DE MENCIÓN EN CIENCIAS NATURALES PARA DOCENTES DE EDUCACIÓN BÁSICA

INGRESO 2023

ANTECEDENTES DEL PROGRAMA



PROPÓSITOS DEL PROGRAMA

- Al término del programa esperamos que las profesoras y profesores, culminen una ruta formativa que les permita animar, coordinar y facilitar el proceso de enseñanza aprendizaje de las Ciencias Naturales con énfasis en la Promoción de la Salud y la Educación Ambiental, transformándose en agentes de cambio, mediadores de los aprendizajes de sus estudiantes del primer y segundo ciclo de enseñanza básica, estando dotados de un alto Conocimiento Didáctico del Contenido en las disciplinas que conforman el área de las ciencias experimentales en la enseñanza básica. Conocimientos actualizados según los requerimientos de los ejes: Ciencias de la Vida, Ciencias Físicas y Químicas, y Ciencias de la Tierra y Universo, del marco normativo y curricular vigente desde el MINEDUC a partir de la ley 20.911.

ANTECEDENTES DEL PROGRAMA

NOMBRE DEL POSTITULO	POSTITULO DE MENCIÓN EN CIENCIAS NATURALES PARA DOCENTES DE EDUCACIÓN BÁSICA
UNIDAD EJECUTORA:	Facultad de Ciencias de la Educación
COORDINADOR ACADÉMICO/TUTOR:	Felipe Jacob Marín Isamit
CORREO ELECTRÓNICO	fmarin@ucm.cl

INSCRITO EN EL REGISTRO DE MENCIONES CPEIP

MODALIDAD

- Modalidad presencial.
- Extensión total de 660 horas cronológicas, distribuidas en 525 horas cronológicas presenciales (**700 horas pedagógicas**) y 135 horas no presenciales (180 horas pedagógicas) a desarrollarse en las dependencias de la Universidad Católica del Maule.
- Las actividades se desarrollan en salas de clases y/o laboratorio computacional de acuerdo al diseño de clase propuesto por cada académico atendiendo a los resultados de aprendizaje del módulo.

Horarios

Inicio del programa: marzo 2023

Término del programa: enero 2024

Marzo/diciembre	Semana intensiva
Viernes desde las 17:00 horas Sábado desde las 09:00 horas	Julio/Enero Lunes a viernes desde las 09:00 horas

ESTRUCTURA CURRICULAR DEL PROGRAMA

Nº DE SEMANAS	ACTIVIDAD CURRICULAR ASIGNATURAS	Créditos (1 crédito = 30 horas) No utilizar decimales	TIEMPO (EN HORAS)		
			PRES.	AUT.	TOTAL
		CRÉDITOS			
18 semanas + periodo intensivo de 1 semana. (primer semestre)	Ciencias de la Tierra y Universo, desde una perspectiva ambiental.	3	65	25	90
	Ciencias Físicas I: Naturaleza eléctrica de la materia y Fuerza y Movimiento.	2	50	10	60
	Ciencias Químicas I: Técnicas de separación de mezclas y química ambiental.	2	50	10	60
	Ciencias de la Vida I: introducción a la fisiología animal, vegetal y técnicas de laboratorio.	2	50	10	60
	Taller Pedagógico I: actualización de conocimientos sobre didáctica de las ciencias experimentales, métodos y recursos.	2	50	10	60
18 semanas + periodo intensivo de 1 semana. (segundo semestre)	Ciencias físicas II: Electricidad, tipos de energía y relaciones CTSyN	2	50	10	60
	Ciencias químicas II: Composición química de la materia, tipos de reacciones y química ambiental.	2	50	10	60
	Cuerpo humano, salud integral y salud ambiental.	3	65	25	90
	Evolución, ecología y medio ambiente: Relación especie humana y naturaleza.	2	50	10	60
	Taller Pedagógico II: diseño de Unidades Didácticas y Laboratorios Naturales.	2	45	15	60
TOTAL, HORAS		22	525	135	660

**DISPOSICIONES PARA
LA MATRÍCULA Y
PROMOCIÓN DEL
PROGRAMA**



REQUISITOS DE INGRESO Y CERTIFICACIÓN

INGRESO

Se requiere preferentemente, estar en posesión de un título profesional y/o grado académico de licenciado en educación. Para la postulación se debe completar una ficha de inscripción que será evaluada por el Coordinador para su aprobación, además de adjuntar la documentación señalada en el formulario de inscripción.

CERTIFICACIÓN

La calificación se estima con una escala de 1 a 7 y cada participante deberá aprobar cada uno de los cursos con una nota igual o superior a 4,0 (cuatro como cero) para aprobar el Postítulo.

Establecer mínimo de asistencia para aprobación (ejemplo 75 – 80%).

Para los efectos del cálculo de la calificación final, se emplearán las siguientes ponderaciones:

- 80% promedio ponderado de las calificaciones de las actividades curriculares aprobadas
- 20% calificación de un trabajo de graduación

ARANCEL

INGRESO

Arancel	Matrícula
\$1.490.000*	\$112.000

*El arancel se cancela en 10 cuotas mensuales de \$149.000

*Los valores del proceso de certificación no se encuentran incorporados.



UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE

ucm

POSTITULO DE MENCIÓN EN CIENCIAS NATURALES PARA DOCENTES DE EDUCACIÓN BÁSICA