

PEDAGOGÍA EN CIENCIAS

Continúa en la siguiente página

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS • UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE

Plan Común

I	II	III	IV
Ciencias Naturales	Biología General I	Biología General II	Biología General III
Comunicación Científica	Química General I	Química General II	Química General III
Matemática	Física General I	Física General II	Física General III
	Álgebra	Cálculo Diferencial e Integral	
Práctica I: Rol del profesorado de Ciencias		Didáctica de las Ciencias Experimentales	Práctica II: Ciencia Escolar I (Hito I)
Construcción del Ser Docente y Rol Pedagógico	Diversidad y Convivencia Escolar	Teorías del Aprendizaje y su Relación con el Desarrollo Humano	Orientación Educacional
Historia de la Educación en Chile y Políticas Públicas	Psicología del Desarrollo Humano	Fe Cristiana	Discernimiento Ético Cristiano
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV

Mención Biología

V	VI	VII	VIII	IX	X
Biología Celular y Molecular	Zoología	Ecología	Evolución	Optativo I	Optativo III
Botánica	Fisiología Humana	Genética	Conservación de la Biodiversidad y Sustentabilidad	Optativo II	
Bioquímica (Común con Química)	Estadística		Ciencias para la Ciudadanía	Historia y Filosofía de las Ciencias	
	Didáctica de la Biología I	Didáctica de la Biología II	Educación sexual integral y salud		
Práctica III: Ciencia Escolar II		Práctica IV: Diseño e Implementación I	Práctica V: Diseño e Implementación II (Hito II)	Práctica VI: Profesional	Práctica VII: Profesional II (Hito III)
Diseño y Planificación Curricular para la Educación Media	Evaluación de los Aprendizajes en Educación Media	Investigación Acción en la Escuela	Síntesis de Grado en Educación		
Gestión Escolar	Metodologías de la Investigación				
Inglés V		Electivo de Formación General I	Electivo de Formación General II	Electivo de Formación General III	

- Este itinerario formativo es referencial de las asignaturas de la carrera y no contiene los créditos y pre-requisitos.
- Producto de las políticas de innovación curricular de la UCM y lo exigido por el sistema de educación superior chileno, este itinerario formativo puede encontrarse sujeto a modificaciones.

PEDAGOGÍA EN CIENCIAS

Viene de la página anterior

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS • UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE

Mención Química

V	VI	VII	VIII	IX	X
Química Orgánica	Elementos Matemáticos para la Química	Fisicoquímica	Química de Materiales	Optativo I	Optativo III
Química Inorgánica	Química Analítica	Procesos Químicos	Química Ambiental	Optativo II	
Bioquímica (Común con Biología)	Estadística		Ciencias para la Ciudadanía	Historia y Filosofía de las Ciencias	
	Didáctica de la Química I	Didáctica de la Química II	Educación sexual integral y salud		
Práctica III: Ciencia Escolar II		Práctica IV: Diseño e Implementación I	Práctica V: Diseño e Implementación II	Práctica VI: Profesional I	Práctica VII: Profesional II (Hito III)
Diseño y Planificación Curricular para la Educación Media	Evaluación de los Aprendizajes en Educación Media	Investigación Acción en la Escuela	Síntesis de Grado en Educación		
Gestión Escolar	Metodologías de la Investigación				
Inglés V		Electivo de Formación General I	Electivo de Formación General II	Electivo de Formación General III	

Mención Física

V	VI	VII	VIII	IX	X
Mecánica	Electromagnetismo	Termodinámica y Fluidos	Física Moderna	Optativo I	Optativo III
Cálculo en varias Variables	Cálculo Vectorial y Ecuaciones Diferenciales	Ondas y Ópticas	Ciencias de la Tierra y Universo	Optativo II	
Álgebra Lineal	Estadística		Ciencias para la Ciudadanía	Historia y Filosofía de las Ciencias	
	Didáctica de la Física I	Didáctica de la Física II	Educación sexual integral y salud		
Práctica III: Ciencia Escolar II		Práctica IV: Diseño e Implementación I	Práctica V: Diseño e Implementación II (Hito II)	Práctica VI: Profesional I	Práctica VII: Profesional II (Hito III)
Diseño y Planificación Curricular para la Educación Media	Evaluación de los Aprendizajes en Educación Media	Investigación Acción en la Escuela	Síntesis de Grado en Educación		
Gestión Escolar	Metodologías de la Investigación				
Inglés V		Electivo de Formación General I	Electivo de Formación General II	Electivo de Formación General III	

- Este itinerario formativo es referencial de las asignaturas de la carrera y no contiene los créditos y pre-requisitos.
- Producto de las políticas de innovación curricular de la UCM y lo exigido por el sistema de educación superior chileno, este itinerario formativo puede encontrarse sujeto a modificaciones.