

PEDAGOGÍA EN CIENCIAS

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS • UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE

Continúa en la siguiente página

Plan Común

I	II	III
Ciencias Naturales	Biología General I	Biología General II
Iniciación al Trabajo Experimental	Química General I	Química General II
Matemática	Física General I	Física General II
	Álgebra I	Cálculo I
Formación Integral en Técnicas de Comunicación Científica		Didáctica de las Ciencias Experimentales
	Inglés I	Inglés II
	Fundamentos Sociológicos de la Educación	Desarrollo Humano e Inclusión Educativa
Fundamentos Históricos del Pensamiento Pedagógico	Fundamentos Psicológicos de la Educación	

Mención Biología

IV	V	VI	VII	VIII	IX
Taller de Investigación Hito I				Iniciación a la Docencia (Hito II)	Práctica Profesional
Química Orgánica	Bioquímica	Ecología	Microbiología e Inmunología	Evolución	
Zoología	Fisiología Vegetal	Genética	Biología Molecular	Taller de Diseño de Laboratorio Orientado al Aula	
Botánica	Fisiología Humana		Conservación de Recursos Naturales		
Práctica I		Didáctica de la Biología II	Práctica II	Iniciación a la Investigación en Ciencias	
Didáctica de la Biología I	Estadística	Certificación I	Certificación II	Certificación III	
	Introducción Fe	Ética Cristiana			
Diseño y Planificación Curricular	Evaluación de Aprendizajes	Gestión Escolar	Metodología Investigación Cuantitativa	Síntesis de Grado en Educación	
	Nuevas Tecnologías Apl. a la Generación de Conocimientos	Orientación Educacional y Vocacional	Metodología Investigación Cualitativa		

- 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

IV	V	VI	VII	VIII	IX
Taller de Investigación Hito I				Iniciación a la Docencia (Hito II)	Práctica Profesional
Química Inorgánica I	Química Inorgánica II	Procesos Químicos	Fisicoquímica	Química Ambiental	
Química Orgánica I	Química Orgánica II	Bioquímica	Análisis Químico	Taller de Diseño de Laboratorio Orientado al Aula	
Cálculo II	Estadística				
Práctica I		Didáctica de la Química II	Práctica II	Iniciación a la Investigación en Ciencias	
Didáctica de la Química I		Certificación I	Certificación II	Certificación III	
	Introducción a la Fe	Ética Cristiana			
Diseño y Planificación Curricular	Evaluación de Aprendizajes	Gestión Escolar	Metodología Investigación Cuantitativa	Síntesis de Grado en Educación	
	Nuevas Tecnologías Apl. a la Generación de Conocimientos	Orientación Educativa y Vocacional	Metodología Investigación Cualitativa		

Mención Física

IV	V	VI	VII	VIII	IX
Taller de Investigación Hito I				Taller de Investigación Hito II	Práctica Profesional
Mecánica	Electromagnetismo	Termodinámica	Física Moderna	Introducción a la Mecánica Cuántica	
Álgebra Lineal		Ondas y Ópticas	Astronomía	Taller de Diseño de Laboratorio Orientado al Aula	
Cálculo II	Cálculo III Ecuaciones Diferenciales				
Práctica I	Estadística	Didáctica de la Física II	Práctica II	Iniciación a la Investigación en Ciencias	
Didáctica de la Física		Certificación I	Certificación II	Certificación III	
	Introducción a la Fe	Ética Cristiana			
Diseño y Planificación Curricular	Evaluación de Aprendizajes	Gestión Escolar	Metodología Investigación Cuantitativa	Síntesis de Grado en Educación	
	Nuevas Tecnologías Apl. a la Generación de Conocimientos	Orientación Educativa y Vocacional	Metodología Investigación Cualitativa		

• 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.