

Didáctica de las Ciencias Naturales

Número total de créditos ECTS	9	
Tipología	Obligatoria	
Organización temporal	3er. curso /6to. semestre	
Modalidad	Virtual	
Idioma	Castellano	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ○ El currículum de ciencias naturales en Educación Primaria. ○ El docente en ciencias naturales. ○ Relación entre ciencias naturales, la vida cotidiana y sociedad. ○ Los Objetivos de Desarrollo Sostenible desde la didáctica de las ciencias naturales. ○ La programación en ciencias naturales ○ Modelos pedagógicos para el aprendizaje enseñanza de las ciencias naturales. ○ Las metodologías didácticas en el aprendizaje de las ciencias naturales. ○ La evaluación en ciencias naturales. ○ Recursos TIC para el aprendizaje de ciencias naturales. ○ Proyectos de innovación en ciencias naturales. 	
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC11 Conocer el currículo escolar de estas ciencias experimentales (Física, Química, Biología y Geología). (ORDEN ECI/3857/2007)
	Habilidades y destrezas	HD14 Plantear y resolver problemas asociados con las ciencias a la vida cotidiana. (ORDEN ECI/3857/2007) HD15 Desarrollar y evaluar contenidos del currículo de ciencias experimentales mediante recursos didácticos apropiados y promover la adquisición de competencias básicas en los estudiantes. (ORDEN ECI/3857/2007)
	Competencias	CP2 Valorar las ciencias como un hecho cultural. (ORDEN ECI/3857/2007) CP3 Reconocer la mutua influencia entre ciencia, sociedad y desarrollo tecnológico, así como las conductas ciudadanas pertinentes, para procurar un futuro sostenible. (ORDEN ECI/3857/2007)
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> • Conocer experiencias innovadoras en la enseñanza-aprendizaje de las ciencias naturales. • Conocer las dificultades y los errores en el proceso de enseñanza-aprendizaje de las ciencias naturales en Educación Primaria. • Evaluar la actividad docente y el aprendizaje en el aula de ciencias naturales. 		

Actividades formativas	Horas totales
Clases Expositivas	42
Seminarios	6
Clases prácticas	42
Visualización y análisis de contenido audiovisual	9
Tutorías	18
Trabajo autónomo	108
Total	225

Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO
Evaluación final: prueba o examen virtual	50	50
Resolución problemas	10	30
Estudio casos / Proyectos	10	30
Otras actividades de evaluación continua	0	10
Total	70	120