

Enseñanza y Aprendizaje de Ciencias Experimentales

Competencias establecidas en la Orden ECI/3857/2007

Comprender los principios básicos y las leyes fundamentales de las ciencias experimentales (Física, Química, Biología y Geología). Conocer el currículo escolar de estas ciencias. Plantear y resolver problemas asociados con las ciencias a la vida cotidiana. Valorar las ciencias como un hecho cultural. Reconocer la mutua influencia entre ciencia, sociedad y desarrollo tecnológico, así como las conductas ciudadanas pertinentes, para procurar un futuro sostenible. Desarrollar y evaluar contenidos del currículo mediante recursos didácticos apropiados y promover la adquisición de competencias básicas en los estudiantes.

Materia en la Memoria del Grado: Enseñanza y Aprendizaje de Ciencias Experimentales / y *parcialmente* Enseñanza y Aprendizaje de Ciencias Sociales y Experimentales

Asignaturas:

102089	Didáctica de las Ciencias Experimentales	OB	5
102046	Enseñanza y Aprendizaje del Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural	OB	10

Contenidos de la materia según la Memoria:

Enseñanza y Aprendizaje de Ciencias Sociales y Experimentales (parcial)

- El currículo del Área de Conocimiento del medio natural basado en competencias: pasado y presente.
- Aportaciones de las ciencias experimentales y modelos de enseñanza y aprendizaje: la ciencia escolar.

Enseñanza y Aprendizaje de Ciencias Experimentales

- Didáctica de las ciencias y educación ciudadana.
- Equipos docentes y diseño de procesos de enseñanza aprendizaje de las ciencias.