



INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS



PRESENTACIÓN

Este grupo de investigación está especializado en el estudio de la didáctica de las ciencias experimentales; de este modo trata de conocer en profundidad el aprendizaje de los alumnos en torno a las asignaturas científicas. Además, los investigadores que componen este grupo tienen una amplia experiencia en el diseño y desarrollo de unidades didácticas y libros como instrumentos de enseñanza destinados para su utilización tanto en profesores como en alumnos.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Progresión en el aprendizaje de los alumnos sobre conceptos básicos en ciencias.
- Concepciones de profesores y de futuros profesores sobre ciencia y tecnología, y su enseñanza y aprendizaje.
- Formación del profesorado de ciencias en los niveles de educación primaria y secundaria.
- Diseño de materiales curriculares y su aplicación en el aula.
- La ciencia, tecnología y sociedad como enfoque para la educación científica y ciudadana.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Análisis, seguimiento y evaluación de los procesos de adaptación al espacio europeo de educación superior de las materias científicas.
- Programación de unidades didácticas.
- Formación científico-didáctica de los profesores.
- Enfoque de la ciencia, tecnología y sociedad en la enseñanza de las ciencias.
- Fomento de la competencia científica en la enseñanza obligatoria (10-16 años)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANTONIO LUIS ORTIZ VILLAREJO
REFERENCIA PAI: HUM324

CONTACTO

TELÉFONO: 952 132 433

E-MAIL: alortiz@uma.es

DIRECCIÓN: Dpto. Didáctica de las Matemáticas, Ciencias Sociales y Ciencias Experimentales. Facultad de Ciencias de la Educación. Campus de Teatinos, s/n. 29071- Málaga