

MEMORIA FINAL

Actuaciones Avaladas para la Mejora Docente, Formación del Profesorado y Difusión de Resultados Modalidad A

Identificación de la actuación	
Código:	AAA_12_028
Título:	Elaboración de “guías geológicas” para las excursiones en Tierra y Mar de los Grados de Ciencias Ambientales y Ciencias del Mar

Responsable	
Apellidos y nombre:	Sánchez Bellón, Ángel
Correo electrónico:	angel.sanchez@uca.es
Departamento:	Departamento de Ciencias de la Tierra

1. Describa la contribución a la actuación de cada uno de los participantes. Copie y pegue las líneas que necesite para contemplarlos a todos y disponga del espacio que necesite.

Apellidos y nombre:	Sánchez Bellón, Ángel
Coordinación de la actuación, convocatoria de las reuniones y actividades a realizar, elaboración de un modelo para las guías de las salidas. Salidas preparatorias para las guías de dos asignaturas. Participación en la elaboración de las guías de las salidas de las asignaturas Medio Físico y Geología.	

Apellidos y nombre:	O'Dogherty Luy, Luis
Colaboración en la coordinación de la actividad. Elaboración de un modelo para las guías de las salidas. Participación en la elaboración de la guía de la salida de la asignatura Métodos Oceanográficos	

Apellidos y nombre:	Domínguez Bella, Salvador
Asistencia a las reuniones de coordinación. Salidas preparatorias para las guías de dos asignaturas. Participación en la elaboración de las guías de las salidas de las asignaturas Geología y Gestión de Espacios y Recursos Naturales.	

Apellidos y nombre:	Santos Sánchez, Alberto
Asistencia a las reuniones de coordinación. Participación en la elaboración de la guía de la salida de la asignatura Oceanografía Geológica.	

Apellidos y nombre:	Fernández Puga, M^a Carmen
Asistencia a las reuniones de coordinación. Salidas preparatorias para las guías de sus asignaturas. Participación en la elaboración de las guías de las salidas de las asignaturas Geofísica y Tectónica y Riesgos Naturales	

Apellidos y nombre:	Gracia Prieto, Javier
Asistencia a las reuniones de coordinación. Salidas preparatorias para las guías de sus asignaturas. Participación en la elaboración de las guías de las salidas de las asignaturas Gestión de Espacios y Recursos Naturales y Geomorfología y Geodiversidad.	

Apellidos y nombre:	Del Río Rodríguez, Laura
Asistencia a las reuniones de coordinación. Participación en la elaboración de la guía de las salida de la asignatura Riesgos Naturales	

Apellidos y nombre:	Anfuso, Giorgio
Asistencia a las reuniones de coordinación. Participación en la elaboración de la guía de las salida de la asignatura Dinámica Integrada de Sistemas Naturales Costeros	

Apellidos y nombre:	Benavente González, Javier
Asistencia a las reuniones de coordinación. Participación en la elaboración de la guía de las salida de la asignatura Dinámica Litoral	

Apellidos y nombre:	Barbero González, Luis Carlos
Asistencia a las reuniones de coordinación. Salidas preparatorias para las guías de sus asignaturas. Participación en la elaboración de la guía de la salida de la asignatura Gestión de Residuos y Suelos Contaminados	

Apellidos y nombre:	Martínez López, Javier
Asistencia a las reuniones de coordinación. Salidas preparatorias para las guías de dos asignaturas. Participación en la elaboración de las guías de las salidas de las asignaturas Medio Físico y Geología.	

Apellidos y nombre:	Lujan Martínez, María
Asistencia a las reuniones de coordinación. Participación en la elaboración de la guía de la salida de la asignatura Medio Físico.	

Apellidos y nombre:	García López, Santiago
Asistencia a las reuniones de coordinación. Participación en la elaboración de la guía de la salida de la asignatura Medio Físico.	

Apellidos y nombre:	Gutiérrez Mas, José Manuel
Asistencia a las reuniones de coordinación. Participación en la elaboración de la guía de la salida de la asignatura Oceanografía Geológica.	

Apellidos y nombre:	Moral Cardona, José Pedro
Asistencia a las reuniones de coordinación. Participación en la elaboración de la guía de la salida de la asignatura Geología.	

Apellidos y nombre:

Ruiz Rosado, Elvira

Colaboración en la preparación y tratamiento de muestras recogidas en el campo y utilizadas en la preparación de los materiales docentes.

Apellidos y nombre:

Vela Torres, Rosario

Colaboración en la preparación y tratamiento de muestras recogidas en el campo y utilizadas en la preparación de los materiales docentes.

Apellidos y nombre:

Ibañez Ageitos, Jesús

Como Becario de la Actuación se ha encargado de la elaboración del material multimedia recopilando y dando formato digital a la información suministrada por el equipo de profesores y a los ejercicios asociados a las actividades propuestas de cada una de las asignaturas. También, junto con el resto de participantes, ha participado en el diseño final de todo el material preparado.

2. Describa de manera precisa los resultados obtenidos a la luz de los objetivos y compromisos reflejados en la solicitud. Copie y pegue tantas tablas como necesite y tenga en cuenta que la extensión de este apartado no podrá sobrepasar el de un folio (2 páginas).

<p>Objetivo Global de la Actuación. Elaboración de itinerarios geológicos docentes para cada una de las actividades de campo que se imparten en el departamento de Ciencias de la Tierra.</p>
<p>Actividades realizadas y resultados obtenidos: Se han llevado a cabo todas las actividades necesarias para conseguirlo (estas actividades se detallan en los apartados de esta memoria referidos a los objetivos parciales propuestos en su día y que a continuación se detallarán).</p> <p>El resultado es la realización de 13 de las 14 guías inicialmente propuestas, por lo que consideramos que este objetivo se ha conseguido en un porcentaje del 93% Se adjunta a esta memoria una copia de las guías elaboradas.</p> <p>Queda por terminar de hacer la grabación de los CD con el contenido de las guías para cada uno de los grados, que está en proceso de edición.</p>

<p>Objetivo 1: Proporcionar información al alumnado sobre los aspectos geológicos tratados en cada excursión científica, bien sea a desarrollar en el campo o a bordo de un buque oceanográfico.</p>
<p>Actividades realizadas y resultados obtenidos: Las guías elaboradas proporcionan esta información de manera amplia y adecuada al nivel de los alumnos en cada asignatura. La experiencia y conocimiento de la geología de las zonas que se visitarán y la búsqueda de la información pertinente ha permitido la redacción de la información proporcionada en cada una de las guías.</p> <p>Consideramos que este objetivo está plenamente conseguido.</p>

<p>Objetivo2: Promover una participación activa de los alumnos a través de ejercicios o actividades que se desarrollan durante las excursiones.</p>
<p>Actividades realizadas y resultados obtenidos: Este ha sido un objetivo claramente perseguido y tenido en cuenta de forma especial a la hora de elaborar las guías de las excursiones. Para ello se han incluido en ellas apartados específicos a la realización de actividades que los alumnos tendrán que hacer durante las salidas,. De igual modo la propuesta de algunas actividades que el alumno tendrá que entregar tras las salidas también fomenta la participación activa y el aprovechamiento de las actividades.</p> <p>Consideramos que este objetivo está plenamente conseguido.</p>

<p>Objetivo 3: Implementar mecanismos de evaluación de la participación, competencias y aprovechamiento de la salida.</p>
<p>Actividades realizadas y resultados obtenidos: El diseño de actividades anteriormente mencionadas y que el alumno tendrá que realizar durante la propia excursión como de otras que el alumno tendrá que entregar tras las salidas permitirá al profesorado realizar una evaluación del grado de aprovechamiento del alumno.</p> <p>Consideramos que este objetivo está plenamente conseguido.</p>

Objetivo 4: Optimizar la coordinación entre asignaturas para mejorar el aprendizaje , así como aprovechar los recursos docentes para potenciar el trabajo activo del alumno en el aula, o en las salidas de campo

Actividades realizadas y resultados obtenidos:

Para la consecución de este objetivo se han venido realizando reuniones de coordinación globales y también sectoriales entre las asignaturas afectadas. Estas reuniones y el trabajo en equipo han permitido la realización de un diseño de salidas adecuado que trata de cubrir de la manera más amplia posible, dadas las limitaciones temporales, presupuestarias y espaciales, el conocimiento práctico en modelos reales de todos los procesos y materiales geológicos que están al alcance de los alumnos que realizan los estudios de estos grados en la Universidad de Cádiz.

De este modo, con las visitas propuestas se ha cubierto la mayor parte de la provincia de Cádiz, e incluso se han diseñado algunas salidas que permiten llegar a cubrir procesos y materiales ausentes en nuestra provincia pero a los cuales se puede acceder en provincias limítrofes.

Consideramos que este objetivo está plenamente conseguido.

Objetivo Asociado al Becario: En la solicitud de la actuación avalada se contempló la contratación de un Becario para colaborar en los trabajos de diseño y realización del material multimedia. Asociado a este hecho, se perseguía colaborar en la formación de este becario.

Actividades realizadas y resultados obtenidos:

La formación del becario se ha abordado tanto desde un punto de vista de los contenidos tratados en las guías, como de otras competencias asociadas, tales como el trabajo en equipos multidisciplinares, el compromiso en la realización en tiempo y forma de las tareas asignadas, el diseño de materiales docentes, y la elaboración de materiales multimedia a partir de diferentes tipos de información.

La contratación del Becario se realizó a través de la plataforma ICARO y ha estado trabajando codo con codo con el equipo de profesores y con el responsable de la actuación durante los tres meses contemplados en la solicitud de la misma.

Consideramos que este objetivo está plenamente conseguido.