

**PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE**  
**CONVOCATORIA 2013**  
**CIENCIAS (7 de febrero de 2013)**

**Publicación de proyectos aprobados:** (calificación con 5 o más de 5, sobre 10)

Los PIMCD's **concedidos** son los que aparecen en la tabla con **(\*1)** y **(\*2)** En el caso de querer realizar el proyecto sin financiación (para los PIMCD's que han obtenido una nota  $\geq 5$  y que no se conceden por no haber financiación suficiente **(\*3)**), el responsable deberá solicitarlo por escrito a la dirección [calidaducm@rect.ucm.es](mailto:calidaducm@rect.ucm.es) , en un plazo de 10 días desde la publicación de esta resolución. Este mismo plazo será hábil para la presentación de reclamaciones con carácter general.

**\*1** proyectos concedidos con financiación

**\*2** proyectos concedidos sin financiación

**\*3** proyectos que están aprobados y no han sido concedidos por falta de financiación

Nº PROY.	TÍTULO	CALIFICACIÓN FINAL	
7	GEODIVULGAR: Geología y Sociedad	8	<b>(*1)</b>
8	Material audiovisual para el aprendizaje del manejo de la técnica de representación estereográfica en Geología Estructural e Ingeniería Geológica	7,2	<b>(*1)</b>
21	Los minerales como elementos interdisciplinares: una alternativa a la enseñanza tradicional. Aplicación al caso del Oro.	8,05	<b>(*1)</b>
34	Oligochaeta: un modelo de e-learning	5,75	<b>(*1)</b>
38	DETERMINACIÓN INTERACTIVA DE GIMNOSPERMAS: Clave visual y virtual de identificación.	5,1	<b>(*3)</b>
46	Un enfoque práctico para la docencia del tratamiento de las aguas residuales y potables	5,45	<b>(*1)</b>
50	Rentabilidad económica del potencial pedagógico de la Universidad Complutense de Madrid: Un modelo basado en MOOCs	7,35	<b>(*1)</b>
51	Página web para el aprendizaje autónomo de Petrología Ígnea	5,55	<b>(*1)</b>
64	DESCUBRIENDO LA BIOQUÍMICA EN LAS COLECCIONES DE ARTE DEL MUSEO DEL PRADO	5,55	<b>(*1)</b>
69	Ampliación del catálogo "OSCAR" de experiencias de Física General	6,25	<b>(*1)</b>
74	Desarrollo de un sistema empotrado basado en hardware reconfigurable y microcontroladores comerciales para la programación de distintos sensores y actuadores que facilite e incentive el aprendizaje autónomo del alumno	6,05	<b>(*1)</b>
81	Desarrollo de herramientas didácticas para motivar el aprendizaje autónomo de la Física General	5,7	<b>(*1)</b>
83	Virtualización del Herbario de la F. de Biología. Tercera fase de UCM-MACB 2.0	5,05	<b>(*3)</b>
94	Desarrollo e implementación de un entorno para el diseño y simulación de procesadores multiciclo	6,2	<b>(*2)</b>
111	Aprendizaje autónomo de MATLAB y clones "open source" con herramientas de la plataforma Sakai.	6,5	<b>(*2)</b>
126	Sistema de respuesta interactiva para la realización de las encuestas de satisfacción de los estudios adaptados al EEES	6,5	<b>(*1)</b>
137	Computación científica con Python para módulos de evaluación continua en asignaturas de ciencias aplicadas	5,9	<b>(*1)</b>
138	Uso de los servicios para.TI@UCM para integrar tareas docentes y fomentar el aprendizaje activo y colaborativo de los alumnos	5,25	<b>(*3)</b>
146	Implantación de un Laboratorio Virtual para el Estudio de las Asignaturas de Operaciones Unitarias	6,85	<b>(*2)</b>
163	Desarrollo de un videojuego educativo como apoyo a las prácticas de campo de Hidrogeología	5,1	<b>(*3)</b>
166	MATERIAL AUDIOVISUAL DE APOYO PARA LA ENSEÑANZA DE (BIO)SENSORES QUÍMICOS EN GRADO Y MÁSTER	5,95	<b>(*1)</b>
187	Extensiones al sistema de respuesta interactiva para encuestas de calidad docente	5,25	<b>(*3)</b>
194	Desarrollo de habilidades tendentes a una mejor comprensión de las conceptualizaciones físico-matemáticas en Fisiología Vegetal	5	<b>(*3)</b>

199	Experiencias con instrumentación para campos electromagnéticos: guía virtual de un Laboratorio de Microondas.	5,7	(*2)
220	Extensiones del sistema FLOP: Interfaz profesores/alumnos, ampliación de la base de datos.	5,2	(*3)
277	Diseño de herramienta de autoevaluación para complementar los conocimientos prácticos de la asignatura de Operaciones de Separación mediante el uso de vídeos tutoriales de las prácticas de laboratorio.	5,55	(*1)
282	Elaboración de material audiovisual básico como soporte previo a la realización de las prácticas de laboratorio.	5,45	(*1)
283	Estudio de la aplicación del sistema COSTA en las asignaturas sobre algoritmia y programación avanzada de las titulaciones de la F. de Informática	5,55	(*2)
288	CATALOGO VIRTUAL DE FAUNA DEL CEI- CAMPUS MONCLOA DE LA UCM	5,3	(*3)
291	Optimización de las pruebas de evaluación y exámenes en la enseñanza en línea y su adecuación a las tabletas y móviles.	6	(*1)
301	Enseñanza digital para alumnos en primeros cursos de asignaturas de ciencias	6,4	(*2)
303	Elaboración de herramientas innovadoras para el desarrollo de competencias transversales y específicas de la Ingeniería de Procesos.	5,1	(*3)

Oficina Complutense para la Calidad

calidad ucm@rect.ucm.es

Tlf: 91 394 7179 /2001