



# Memoria de Proyecto de Innovación Educativa

## Cursos 2018-19

<http://innovacioneducativa.upm.es>

**POLITÉCNICA**

### **Memoria del proyecto Electrotecnia a la carta: Material audiovisual de apoyo a la asignatura de Electrotecnia**

Creada por ROSA MARIA DE CASTRO FERNANDEZ

#### **Datos del proyecto**

##### **1. Destinatarios sobre los que ha repercutido el proyecto**

**1.1 Número de alumnos UPM:**

570

**1.2 Número de Asignatura/s:**

3

**1.4 Titulación/es Grado:**

GRADO EN INGENIERIA DE ORGANIZACION

GRADO EN INGENIERIA EN TECNOLOGIAS INDUSTRIALES

GRADO EN INGENIERIA QUIMICA

**1.5 Centro/s de la UPM:**

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES

##### **2. Equipo y Coordinación del proyecto**

**2.1 Describa muy brevemente las acciones para la coordinación y seguimiento del proyecto que han desarrollado:**

Las acciones de coordinación llevadas a cabo han sido de dos tipos: reuniones y comunicaciones por correo electrónico. Se han llevado a cabo 5 reuniones para coordinar el trabajo y realizar el seguimiento de las diferentes tareas asignadas. En concreto se realizaron 3 reuniones antes del verano para definir las estrategias básicas de las diferentes tareas a asignar. Las dos últimas reuniones después del verano sirven para valorar el seguimiento

**2.2 Describa, si hubo, las dificultades más relevantes para coordinar al equipo del proyecto e indique las soluciones encontradas:**

No se ha detectado ninguna dificultad en la coordinación pues todos los profesores participantes pertenecen a la misma unidad docente y todos han mostrado gran implicación en las tareas asociadas al proyecto.

**2.3 ¿Ha contado con la colaboración de BECARIOS?:**

No

##### **3. Colaboración interna y externa a la UPM**

**3.1 ¿Ha colaborado con otros proyectos, grupos, órganos, de su centro, de otros centros y de Servicios centrales de la UPM?:**

Si

**En caso afirmativo, indique la colaboración interna a la UPM realizada**

**en el proyecto**

3.1.1 Tipo	3.1.2 Nombre	3.1.3 Describa brevemente la colaboración
Servicio / Unidad de Rectorado (GATE, ICE, calidad, biblioteca, internacional, ...)	GATE	El GATE nos ha proporcionado las cortinillas de entrada y salida de los vídeos realizados, para que mantengan un formato uniforme con los diferentes vídeos llevados a cabo de forma oficial por la UPM.

**3.2 ¿Ha desarrollado acciones de cooperación interinstitucional, ámbito nacional o internacional(proyectos externos, concursos)?:**

No

**4. Objetivos y Actuaciones****4.1 De los objetivos, fases y actuaciones previstas en el proyecto, describa cómo ha sido la consecución de los mismos:**

Se adjunta un fichero.

**4.2 ¿Ha realizado evaluación de resultados del proyecto?:**

Si

**4.2.1 En caso afirmativo, describa brevemente la metodología de evaluación del proyecto (indicadores, instrumentos, fases...) utilizada para la recogida, procesamiento y análisis de los resultados de la experiencia realizada:**

La asignatura de Electrotecnia se imparte en el primer semestre (el proyecto se otorgó en el segundo semestre del curso pasado) por lo que se está impartiendo en estos momentos. Esto significa que los resultados del proyecto y su evaluación está incompleta porque los alumnos se examinan en enero.

**4.3 ¿Dispone de instrumentos para recoger evidencias de logro de las actuaciones (rúbricas de desempeño, exámenes test,..)?:**

Si

**5. Difusión y Divulgación****5.2 Otras acciones de difusión**

5.2.1 Otras acciones de difusión	5.2.2 Nombre	5.2.3 Más información de la acción
Organización Jornada en UPM	Jornadas de Innovación educativa. Aula invertida 30 septiembre 2019	

**6. Formación recibida en el marco del proyecto****6.1 En el marco del proyecto, ¿Los integrantes del proyecto han recibido formación sobre innovación y docencia?:**

Si

**6.2 En caso afirmativo, relacione la formación de los integrantes del**

**proyecto que han recibido durante el proyecto**

<b>6.2.1 Tipo de formación</b>	<b>6.2.2 Nombre de la acción formativa</b>	<b>6.2.3 Horas de la acción formativa por persona</b>	<b>6.2.4 Nº de asistentes de PIE</b>	<b>6.2.5 Institución que lo imparte</b>
Cursos de UPM (ICE...)	Creación de videotutoriales con software libre OBS	3	2	GATE
Cursos de UPM (ICE...)	Creación de videotutoriales con Camtasia (shareware)	4	1	GATE

**7. Resultados e Impacto en la calidad educativa****7.1 Relacione los productos concretos y tangibles desarrollados en el proyecto**

<b>7.1.1 Tipo Producto desarrollado</b>	<b>7.1.2 Título</b>	<b>7.1.3 Recurso educativo que se ha publicado en abierto</b>
Material didáctico	Vídeos en youtube ocultos	

**7.2 Impacto de resultados en la mejora de la calidad educativa****7.2.1 Aportación**

Hasta enero, después del examen, no se dispondrá del análisis completo de resultados.

**7.3 Relacione de manera breve las principales conclusiones que se han podido extraer del desarrollo del Proyecto:**

El proyecto todavía no se ha completado.

**9. Valoración del proyecto y del Servicio de Innovación Educativa****9.1 Grado de cumplimiento del proyecto respecto a lo previsto:**

10

**9.2 Interés por continuar desarrollando y profundizando en los objetivos del proyecto:**

9

**9.3 El proyecto ha servido para reforzarse (o constituirse) como GIE - Grupo de Innovación Educativa:**

10

**9.4 Valoración de la experiencia de trabajo en equipo entre docentes:**

10

**9.5 Grado de transferencia de la innovación del proyecto:**

5

**9.6 Satisfacción general por los resultados:**

8

