

ANX-PR/CL/001-01
GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

Organización, desarrollo y participación en eventos de difusión científica

CURSO ACADÉMICO - SEMESTRE

2016-17 - Segundo semestre

Datos Descriptivos

Nombre de la Asignatura	Organizacion, desarrollo y participacion en eventos de difusion científica
Titulación	05AZ - Master Universitario en Ingenieria Industrial
Centro responsable de la titulación	Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Industriales
Semestre/s de impartición	Segundo semestre
Módulos	Configuracion curricular
Carácter	Optativa
Código UPM	53001296
Nombre en inglés	Organization, management and participation in scientific conferences

Datos Generales

Créditos	3	Curso	1
Curso Académico	2016-17	Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano	Otros idiomas de impartición	

Requisitos Previos Obligatorios

Asignaturas Previas Requeridas

El plan de estudios Master Universitario en Ingenieria Industrial no tiene definidas asignaturas previas superadas para esta asignatura.

Otros Requisitos

El plan de estudios Master Universitario en Ingenieria Industrial no tiene definidos otros requisitos para esta asignatura.

Conocimientos Previos

Asignaturas Previas Recomendadas

El coordinador de la asignatura no ha definido asignaturas previas recomendadas.

Otros Conocimientos Previos Recomendados

El coordinador de la asignatura no ha definido otros conocimientos previos recomendados.

Competencias

CB1 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.

CB2 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio;

CB4 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones ?y los conocimientos y razones últimas que las sustentan? a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades;

CG10 - . Saber comunicar las conclusiones ?y los conocimientos y razones últimas que las sustentan? a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

CG11 - Poseer las habilidades de aprendizaje que permitan continuar estudiando de un modo autodirigido o autónomo.

CT2 - Liderazgo de equipos

CT4 - Organización y planificación

Resultados de Aprendizaje

RA121 - Organiza la información.

RA113 - Cualquier miembro del equipo es capaz de exponer y defender cualquier parte del trabajo realizado.

RA115 - El alumno aporta ideas al grupo y es flexible para adaptar las suyas al grupo (observado en reuniones de los equipos con el profesor).

RA125 - Utiliza correctamente técnicas de comunicación oral.

RA122 - Utiliza el estilo adecuado para facilitar la comprensión del lector teniendo en cuenta sus expectativas y conocimientos previos.

RA127 - El alumno es capaz de organizar y dirigir su aprendizaje de forma autónoma para ampliar sus conocimientos en una materia.

RA123 - Utiliza los recursos gráficos y los medios necesarios para comunicar de forma efectiva la información.

RA124 - Gestiona el tiempo de la presentación

Profesorado

Profesorado

Nombre	Despacho	e-mail	Tutorías
Jimenez Alonso, Felipe	Transportes	felipe.jimenez@upm.es	L - 11:00 - 13:00
Aparicio Izquierdo, Francisco	Transportes	francisco.aparicio@upm.es	X - 11:00 - 13:00
Paez Ayuso, Fco. Javier	Transportes	franciscojavier.paez@upm.es	X - 12:00 - 14:00
Martinez Saez, Luis	Transportes	luis.martinez@upm.es	J - 17:00 - 18:45
Alcala Fazio, Enrique	Transportes	enrique.alcala@upm.es	V - 09:00 - 11:00
Arenas Ramirez, Blanca Del Valle (Coordinador/a)	Transportes	blanca.arenas@upm.es	L - 11:00 - 13:00
Lopez Martinez, Jose Maria	Transportes	josemaria.lopez@upm.es	J - 11:00 - 13:00

Nota.- Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

Profesorado Externo

Nombre	e-mail	Centro de procedencia
Casanova Kindelán, Jesús	jesus.casanova@upm.es	ETSII. Cátedra de Motores

Descripción de la Asignatura

La asignatura se presenta en un marco del Máster en Ingeniería Industrial y ofrece al alumno la posibilidad de desarrollo de algunas competencias.

El trabajo requerido para el desarrollo de la asignatura se compone de dos partes, a distinguir entre, organización y difusión por un lado y participación en eventos científicos por otro. La primera parte comprende la actividad y el desarrollo de trabajo de forma más colectiva y concebida como trabajo en grupo. El trabajo de los alumnos se realiza bajo la tutoría de los profesores para la toma de decisiones y la ejecución de las tareas planificadas que conduzcan al éxito del evento. Esta asignatura de competencias ofrece la posibilidad de trabajar con expertos y en grupo con técnicas de dinámica de grupos que resulta para los alumnos una metodología activa y de asunción de responsabilidad en todo el proceso.

La segunda parte, hace referencia a la participación, en la que el alumno trabaja por su cuenta consultando fuentes de información y artículos para desarrollar un artículo sobre un tema de actualidad del sector del automóvil. El alumno trabaja con artículos científicos escritos en inglés la gran mayoría de estos y desarrolla competencias que si ya podía haber adquirido anteriormente, las mejora. En esta etapa un profesor -tutor realiza el seguimiento del alumno. Cada profesor - tutor es nombrado en función del tema escogido.

El tema desarrollado en el artículo se presenta en una presentación oral a un público objetivo relacionado con el tema elegido, profesionales, especialistas y técnicos del sector que en una jornada obtienen información seleccionada y actual. Los alumnos que participan en el evento preparan la defensa del tema con la solemnidad de una intervención ante un público numeroso y de un nivel superior. La exposición puede ser realizada en inglés. Para la preparación de la presentación oral y pública los alumnos reciben formación específica por parte de profesores colaboradores del Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la UPM.

Temario

1. Planificación y organización del evento
 - 1.1. Planificación de eventos de difusión científica. (Congresos, workshops, Jornadas científicas, y otros): Comités científico y organizador
 - 1.2. Organización del sistema de Recepción y revisión de trabajos
 - 1.3. Definición de Actos de apertura y cierre. Conferencias invitadas
2. Desarrollo de eventos científicos
 - 2.1. Programa definitivo. Organización de Sesiones y Moderadores. Diseño del material de difusión del evento
 - 2.2. Selección de formatos - índice de contenidos para la Preparación de material para asistentes. Diseño de certificados de participación.
 - 2.3. Definición de sede del evento: Instalaciones y recursos de apoyo. Comisión de verificación
 - 2.4. Planificación del Desarrollo de las sesiones y sesión central con Ponente invitado
 - 2.5. Definición de posibles eventos sociales
 - 2.6. Desarrollo de la experiencia piloto. Evaluación del resultado del evento piloto. Definición de acciones correctoras
3. Participación en el evento científico
 - 3.1. Preparación de resumen y texto de la ponencia en español y en inglés
 - 3.2. Preparación de la exposición. Materiales de apoyo, control de tiempos
 - 3.3. Presentación de ponencia

Cronograma

Horas totales: 51 horas

Horas presenciales: 51 horas (63%)

Peso total de actividades de evaluación continua:
100%

Peso total de actividades de evaluación sólo prueba final:
100%

Semana	Actividad Presencial en Aula	Actividad Presencial en Laboratorio	Otra Actividad Presencial	Actividades Evaluación
Semana 1	Presentación asignatura. Organización JU Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 2		Trabajo alumnos: Selección formato, temas, difusión Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
Semana 3	SEGUIMIENTO TRABAJO ALUMNOS Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	Selección de temas y búsqueda de documentos científicos sobre los temas de la jornada universitaria Duración: 10:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
Semana 4		Diseño de material gráfico del evento científico. Definición del programa de intervenciones, etc. Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
Semana 5	SEGUIMIENTO TRABAJO ALUMNOS Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		Curso del ICE. Difusión oral de trabajos de investigación Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas	
Semana 6		Diseño, plan de lanzamiento del evento Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas Diseño de material gráfico del evento científico. Definición del programa de intervenciones, etc. Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
Semana 7	SEGUIMIENTO TRABAJO ALUMNOS Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			
Semana 8		TUTELADO TRABAJO ALUMNOS Estudio del material para la presentación en el evento científico. Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		

Semana 9		TUTELADO TRABAJO ALUMNOS Estudio del material para la presentación en el evento científico. Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
Semana 10		TUTELADO TRABAJO ALUMNOS Estudio del material para la presentación en el evento científico. Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
Semana 11		TUTELADO TRABAJO ALUMNOS Estudio del material para la presentación en el evento científico. Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
Semana 12	SEGUIMIENTO TRABAJO ALUMNOS Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	Preparación del material para la presentación en el evento científico. Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
Semana 13				Ensayo de la presentación para el evento científico. Duración: 01:00 PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación continua Actividad presencial
Semana 14				Ensayo de la presentación para el evento científico. Duración: 01:00 PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación continua Actividad presencial
Semana 15				Ensayo de la presentación para el evento científico. Duración: 02:00 PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación continua Actividad presencial
Semana 16	SEGUIMIENTO TRABAJO ALUMNOS Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			Ensayo de la presentación para el evento científico. Duración: 02:00 PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación continua Actividad presencial
Semana 17	REALIZACIÓN DEL EVENTO Duración: 04:00 OT: Otras actividades formativas			Evaluación del trabajo de la presentación Duración: 02:00 TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación sólo prueba final Actividad presencial

Nota.- El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura que puede sufrir modificaciones durante el curso.

Nota 2.- Para poder calcular correctamente la dedicación de un alumno, la duración de las actividades que se repiten en el tiempo (por ejemplo, subgrupos de prácticas") únicamente se indican la primera vez que se definen.

Actividades de Evaluación

Semana	Descripción	Duración	Tipo evaluación	Técnica evaluativa	Presencial	Peso	Nota mínima	Competencias evaluadas
13	Ensayo de la presentación para el evento científico.	01:00	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	20%	5 / 10	CB4, CG11, CB1
14	Ensayo de la presentación para el evento científico.	01:00	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	20%	5 / 10	CB4, CG11, CB1
15	Ensayo de la presentación para el evento científico.	02:00	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	30%	5 / 10	CB2, CT2, CT4, CB4, CG11, CB1, CG10
16	Ensayo de la presentación para el evento científico.	02:00	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	30%	5 / 10	CG10, CB2, CT2, CT4, CB4, CG11, CB1
17	Evaluación del trabajo de la presentación	02:00	Evaluación sólo prueba final	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Sí	100%	5 / 10	CB2, CT2, CT4, CB4, CG11, CB1, CG10

Criterios de Evaluación

La evaluación final tiene en cuenta las actividades desarrolladas en la evaluación continua, en forma de ensayos tutelados, y de seguimiento de la organización del evento, así como el desarrollo del mismo.

Recursos Didácticos

Descripción	Tipo	Observaciones
Realización de un evento científico	Otros	Presentación profesor
Difusión oral de trabajos de investigación	Otros	Curso del ICE
Selección de trabajos científicos y tecnológicos	Bibliografía	Busqueda en bases de datos

Otra Información

Las Jornadas se organizan alrededor de un tema de interés y que contenga suficientes temas y tópicos con suficiente grado de innovación y desarrollo.

Además las dos primeras ediciones han contado con una ponencia invitada con participación de un especialista o experto.

En la primera edición un experto en el sector de automoción presentó los temas de innovación y desarrollo en los que trabajo una empresa líder en España y en el mundo.

En la segunda edición un investigador de una universidad española presentó los temas punteros en investigación de seguridad pasiva del primer laboratorio en su tipo.