



INTRODUCCIÓN

La 6ª Edición de los Cursos de Verano de la UPM se celebrará en La Granja de San Ildefonso, entre el 5 y 22 de julio de 2010, utilizando las aulas del Centro de Congresos y Convenciones, acondicionado con los medios audiovisuales adecuados.

La presentación de los Cursos de Verano 2010 se celebrará el 6 de mayo a las 12:00h en el Paraninfo de la Universidad Politécnica de Madrid (C/ Ramiro de Maeztu, 7).

El Acto de Inauguración de los Cursos de Verano de la UPM se celebrará en el Centro de Congresos y Convenciones de la Granja de San Ildefonso el día 5 de julio de 2010 a las 18:45h.



POLITÉCNICA

PATROCINAN



MAYO 2010

POLITÉCNICA



10

**Cursos
de Verano de
la Universidad
Politécnica
de Madrid**

**La Granja
de San Ildefonso**

SEMANA DEL 5 AL 8 DE JULIO
101 EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SU INCIDENCIA SOBRE EL CICLO DEL AGUA. RESPUESTAS A ESE RETO <i>(del 5 al 8).</i> Director: <i>Juan A. Cortacans Torre</i>
102 LA TECNOLOGÍA DEL FUTURO. RESPUESTA INGENIERIL A LOS RETOS DE LA IMAGINACIÓN <i>(del 5 al 8).</i> Director: <i>Ignacio E. Parra Fabián</i>
103 EXPLORACIÓN Y ESTUDIO DEL ESPACIO <i>(del 5 al 8)</i> Director: <i>Pedro Duque Duque</i>
104 ACCESIBILIDAD UNIVERSAL Y SU APLICACIÓN EN LA EDIFICACIÓN <i>(5 y 6).</i> Directora: <i>Nieves Navarro Cano</i>
105 NUEVOS DESARROLLOS EN LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE AÉREO <i>(5 y 6).</i> Director: <i>Alejandro Ibrahim Perera</i>
106 BUENAS PRÁCTICAS PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIDA. PROGRAMA HÁBITAT DE NACIONES UNIDAS <i>(5 y 6)</i> Director: <i>Justo García Navarro</i>
107 LA CIUDAD INTELIGENTE <i>(5 y 6).</i> Director: <i>Jesús Fraile Mora</i>
108 TECNOLOGÍAS DE LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO: CAPTURA Y ALMACENAMIENTO DE CO2 <i>(5 y 6).</i> Director: <i>Ángel Cámara Rascón</i>
109 “TECHNOFUSION” COMO GRAN INSTALACIÓN CIENTÍFICA NACIONAL <i>(7 y 8).</i> Director: <i>José Manuel Perlado Martín</i>
110 LA I+D+i EN EL SECTOR DE LA DEFENSA: POLÍTICAS Y AGENTES <i>(7 y 8)</i> Director: <i>Vicente Ortega Castro</i>
111 ACUICULTURA SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE <i>(7 y 8)</i> Director: <i>Fco. Javier Remiro Perlado</i>
112 EL TRANSPORTE AÉREO DE MERCANCÍAS: FACTORES CLAVE, REALIDAD Y PERSPECTIVAS <i>(7 y 8).</i> Director: <i>Carlos Pérez Pais</i>
113 LOS BIOCOMBUSTIBLES: FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE <i>(7 y 8)</i> Director: <i>Francisco Marcos Martín</i>
SEMANA DEL 12 AL 15 DE JULIO
201 INGENIERÍA DE SATÉLITES. ESCENARIO ACTUAL Y FUTURO <i>(del 12 al 15)</i> Director: <i>Antonio Pérez Yuste</i>
202 ENERGÍA Y TIC EN VIVIENDAS Y PYME <i>(del 12 al 15)</i> Director: <i>Guillermo de Ignacio Vicens</i>
203 TECNOLOGÍAS PARA UNA SEGURIDAD PREVENTIVA <i>(del 12 al 15)</i> Director: <i>Juan Carlos Sanz Nuño</i>
204 TECNOLOGÍA Y SOSTENIBILIDAD AGRÍCOLA <i>(del 12 al 15)</i> Director: <i>José Ramón Conde García</i>
205 ANÁLISIS SENSORIAL: ENTRE LA SENSACIÓN Y LA ACCIÓN <i>(del 12 al 15)</i> Directora: <i>Carolina Chaya Romero</i>
206 AVANCES EN LA SEGURIDAD DE LOS VEHÍCULOS AUTOMÓVILES. EL COCHE ELÉCTRICO <i>(del 12 al 15).</i> Director: <i>Francisco Aparicio Izquierdo</i>
207 “LINKED DATA” ¿UNA OPORTUNIDAD O UN RIESGO? <i>(del 12 al 15)</i> Director: <i>Oscar Corcho García</i>

208 EL FUTURO MODELO ENERGÉTICO EN ESPAÑA Y LA ENERGÍA NUCLEAR <i>(12 y 13)</i> Director: <i>Emilio Mínguez Torres</i>
209 LOS ESPACIOS DE LA MODA <i>(12 y 13).</i> Director: <i>Luis Maldonado Ramos</i>
210 EL ATLETA OLÍMPICO ¿TRANSMISOR DE VALORES? <i>(14 y 15)</i> Director: <i>Javier Sampedro Molinuevo</i>
211 REDES DE INVESTIGACIÓN EN LAS CIENCIAS DEL DEPORTE <i>(14 y 15)</i> Director: <i>Javier Sampedro Molinuevo</i>
212 NUEVAS ESTRUCTURAS DE I+D+i AGROALIMENTARIA TRABAJANDO CON LA GENTE <i>(14 y 15).</i> Director: <i>Adolfo Cazorla Montero</i>

SEMANA DEL 19 AL 22 DE JULIO
301 MATERIALES COMPUESTOS AVANZADOS; NUEVOS DESARROLLOS <i>(del 19 al 22).</i> Director: <i>Alfredo Güemes Gordo</i>
302 UN PASEO POR LA ÓPERA Y LA DISCAPACIDAD AUDITIVA EN LA PERCEPCIÓN MUSICAL <i>(del 19 al 22).</i> Director: <i>José Ramón Tapia Merino</i>
303 LA SEGURIDAD VIAL, LOS ACCIDENTES DE TRÁFICO Y EL ESTRÉS DEL CONDUCTOR URBANO <i>(del 19 al 22).</i> Director: <i>Carlos Delgado Alonso Martirena</i>
304 LA CONVERGENCIA EN LAS TIC <i>(del 19 al 22).</i> Director: <i>Jorge Pérez Mtnz.</i>
305 FOTOGRAFIAR Y FILMAR LA ARQUITECTURA <i>(del 19 al 22)</i> Director: <i>Juan Bordes Caballero</i>
306 CAMBIO CLIMÁTICO EN EL TRANSPORTE AÉREO <i>(19 y 20)</i> Director: <i>Arturo Benito Ruiz de Villa</i>
307 MODELOS DE GESTIÓN AEROPORTUARIA <i>(19 y 20)</i> Director: <i>Marcos García Cruzado</i>
308 PLANIFICACIÓN EN EL TRANSPORTE DEL FERROCARRIL <i>(19 y 20)</i> Director: <i>Antonio</i>
309 PRESENTE Y FUTURO DEL SISTEMA PORTUARIO ESPAÑOL <i>(19 y 20)</i> Director: <i>José Luis Almazán</i>

310 CONTROL RADIOLÓGICO EN EL TRANSPORTE <i>(19 y 20)</i> Director: <i>Juan Antonio González</i>
311 SEGURIDAD Y DURABILIDAD DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN <i>(21 y 22)</i> Director: <i>Vicente Sánchez Gálvez</i>
312 SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN DE RESIDUOS: PAUTAS DE CONSUMO <i>(21 y 22).</i> Director: <i>José Vicente López Álvarez</i>
313 LA NAVEGACIÓN AÉREA EN UN CIELO ÚNICO <i>(21 y 22)</i> Director: <i>Francisco Sáez Nieto</i>
314 LA MUJER EN LA UNIVERSIDAD Y SU PROYECCIÓN PROFESIONAL. COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD <i>(21 y 22)</i> Directora: <i>Mercedes del Río Merino</i>
315 ESTADÍSTICA, ESTRATEGIA Y DECISIONES: JUEGOS DE AZAR <i>(21 y 22)</i> Organizado por la Dirección de Cursos de Verano

TARIFAS

CURSO DE 4 DIAS (24 HORAS)

MATRÍCULA

Alumnos de la UPM

60 €

Profesores y PAS de la UPM

90 €

Personas no incluidas en los otros grupos

120 €

ALOJAMIENTO 3 NOCHES, en habitación doble, con desayuno y comida

Alumnos UPM en habitación compartida

90 €

Alumnos UPM en habitación uso individual

330 €

Profesores y PAS de la UPM en habitación compartida

210 €

Profesores y PAS de la UPM en habitación uso individual

330 €

Personas no incluidas en los otros grupos:

en habitación compartida

240 €

en habitación uso individual

450 €

CURSO DE 2 DIAS (12 HORAS)

MATRÍCULA

Alumnos de la UPM

50 €

Profesores y PAS de la UPM

70 €

Personas no incluidas en los otros grupos

90 €

ALOJAMIENTO 1 NOCHE, en habitación doble, con desayuno y comida

Alumnos UPM en habitación compartida

30 €

Alumnos UPM en habitación uso individual

110 €

Profesores y PAS de la UPM en habitación compartida

70 €

Profesores y PAS de la UPM en habitación uso individual

110 €

Personas no incluidas en los otros grupos:

en habitación compartida

80 €

en habitación uso individual

150 €

Los precios son por cada asistente matriculado en los Cursos de Verano. La opción de habitación compartida implica la aceptación de utilizar la habitación con otro asistente a los Cursos de Verano. Los alumnos que se matriculen en dos cursos cortos (2 días) en la misma semana, tendrán alojamiento el L, M, y X de esa semana. Los asistentes sin alojamiento, si lo desean podrán comer con los demás asistentes. Precio: **20 €/comida**.

INFORMACIÓN Y MATRÍCULA
CURSOS, REQUISITOS Y MATRICULACIÓN: http://www.upm.es/cursosverano
TELÉFONOS: 91 533 18 11 y 91 533 99 78 ext 21 FAX: 91 533 67 08
HORARIO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA de 9.00 a 15.00 h.
CORREO ELECTRÓNICO cursos.verano@upm.es
DOCUMENTACIÓN Y FORO http://moodle.upm.es/cursosdeverano
La formalización de la matrícula en los Cursos de Verano de la UPM, se realizará directamente por el interesado a través de: www.upm.es/cursosverano
El plazo de matrícula de alumnos/asistentes será del 17 de mayo al 14 de junio de 2010.