



Universidad de Valladolid
Escuela de Doctorado

INFORMACIÓN SOBRE ACTIVIDADES DE DOCTORADO:

Programa de Doctorado*	Programa de Doctorado en Ingeniería Industrial
Título de la actividad*	El futuro de la tecnología después del agotamiento del petróleo
Tipo de actividad* ¹	Curso
Clase de actividad* ²	abierta
Coordinador de la actividad*	Margarita Mediavilla y Fernando Frechoso
Profesorado	Margarita Mediavilla, Fernando Frechoso, Alicia Valero, Mario Giampietro, Carlos de Castro, Rosalía Fonteriz, Víctor Barahona, Nuria Robles, Luis González Reyes, Antonio García-Olivares, Rosario Sierra
Fecha de celebración*	22 al 25 de septiembre 2015
Lugar de celebración*	Salón de Actos de la EII- Paseo del Cauce, Valladolid
Duración (nº de horas)*	16 presenciales + 9 no presenciales
Modo de inscripción	Inscripción en el Centro Buendía, a partir de septiembre
Contacto (email)*	marga@eii.uva.es , centro.buendia@uva.es , extension.cultura@uva.es
Programa o breve resumen de la actividad y a quien se dirige	Destinatarios: Estudiantes y personal docente universitario, especialmente de materias científicas y tecnológicas, pero también de ciencias sociales y otras disciplinas. Programa: Martes 22 de septiembre de 2015. 16:30h “¿Por qué límites a la tecnología?” Margarita Mediavilla , profesora del Departamento de Ingeniería de Sistemas de la Uva y miembro del Grupo de Energía, Economía y Dinámica de Sistemas. 17: 45 “ <i>Límites energéticos</i> ”. Fernando Frechoso profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Uva y miembro del Grupo de Energía, Economía y Dinámica de Sistemas.

	<p>19:00 “Límites materiales”. Alicia Valero. Profesora del Dpto. de Ing. Mecánica de la Universidad de Zaragoza y Directora del Área de Ecología Industrial de CIRCE.</p> <p>Miércoles 23 de septiembre de 2015. 16:30 “Imitando a Gaia: reciclaje y eficiencia energética en las “tecnologías” ecosistémicas” Carlos de Castro, profesor del Departamento de Física Aplicada de la UVA y miembro del Grupo de Energía, Economía y Dinámica de Sistemas. 19:00 “Raíces de la insostenibilidad socioeconómica” Mario Giampietro, investigador en el Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (ICTA) de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB).</p> <p>Jueves 24 de septiembre de 2015 16:30 “Principios de la Permacultura”, Rosalba Fonteriz, Profesora del Dpto. de Bioquímica y Biol. Mol. y Fisiología/IBGM, Uva. 17:45 “Experiencias prácticas de permacultura y soberanía tecnológica.” Victor Barahona. Ingeniero Técnico Industrial, director de Permacultura Aralar y Egokitek. 19:30 “Open source hardware y el movimiento makers”. Nuria Robles, manager en Fab-Lab León.</p> <p>Viernes 25 de septiembre de 2015 16:30 “Lecciones del pasado: el papel de la tecnología y la energía en la historia” Luis González Reyes, coautor del libro <i>En la Espiral de la Energía</i> y miembro de Ecologistas en Acción. 18:30 Mesa redonda: “¿Qué tecnologías podemos promover ante el agotamiento del petróleo?”. Participan: Antonio Garcia-Olivares, Investigador del ICM del CSIC, Barcelona. Luis González Reyes, coautor del libro <i>En la Espiral de la Energía</i> y coordinador de Ecologistas en Acción. Rosario Sierra, profesora del Dpto. de Producción Vegetal y Recursos Forestales de la Escuela de la ETS de Ingenierías Agrarias de la Uva.</p>
<p>Contenidos o competencias que se mejoran con la actividad</p>	<p>Comprensión de las relaciones que la tecnología tiene con la energía, los recursos naturales y las relaciones socio-económicas. Conseguir una visión sistémica y multidisciplinar de la ciencia, la tecnología y la sociedad que permita enmarcar las investigaciones sectoriales de los investigadores.</p>

Procedimiento de control de aprovechamiento (control de asistencia, informe, examen...)	Control de asistencia a las sesiones mediante firma y realización de un trabajo personal, cuya dedicación se estima en 9 horas y que debe ser entregado a los coordinadores del curso en un plazo de dos semanas después de la finalización del mismo.
Enlace a anuncio del evento	http://www.eis.uva.es/energiasostenible/?page_id=2914 http://www.buendia.uva.es/uvaencursolistado

* Rellenar obligatoriamente.

1, Seminario, Ciclo de Conferencias, Curso, Taller.

2. Abierta, libre para cualquier doctorando. Cerrada: sólo para alumnos del programa de doctorado o programas de áreas afines.