

BECAS / AYUDAS

PLAZO DE SOLICITUD

Hasta el 15 de junio de 2014

DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

1. Impreso de solicitud normalizado disponible en la dirección: www.unia.es/impresos y en cualquiera de los Campus de esta Universidad.
2. Justificación documental de los ingresos familiares mediante fotocopia de la declaración del I.R.P.F. correspondiente al ejercicio 2012. En el supuesto de no disponer de ella por no haber estado obligado a su presentación, cualquier otro documento oficial que acredite la situación económica familiar o bien, en su caso, declaración jurada de los recursos económicos de la unidad familiar.
3. Documentación acreditativa de la titulación o titulaciones académicas, en caso de que la posea, y el o los expedientes académicos de las mismas
4. Documentación acreditativa de las circunstancias socio-familiares.
5. Currículum Vitae.

Para más información consultar las bases de la convocatoria en www.unia.es

CERTIFICACIONES

Quienes cumplan, al menos la asistencia al 80% de las horas lectivas, se les expedirá el correspondiente Certificado de Asistencia. Además, a quienes superen las pruebas de evaluación correspondientes, se les expedirá el Diploma de Aprovechamiento, con expresión de la calificación obtenida.



Campus Antonio Machado de Baeza
Pza. Santa Cruz s/n, 23440 Baeza (Jaén), España
00 34 953 742775 • baeza@unia.es • www.unia.es

Síguenos en



@UNIAuniversidad
#UNIACV

CURSOS
VERANO
UNIA 2014

CURSO / 3484

CAMPUS ANTONIO MACHADO DE BAEZA

Del 1 al 4 de septiembre

ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE: TECNOLOGÍAS PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INTRODUCCIÓN / CONTENIDO

La energía es un recurso estratégico en la sociedad actual, con un impacto ambiental muy importante: las emisiones de CO₂ de las combustiones y su efecto sobre el clima. Existen muchas líneas de investigación y nuevas tecnologías en estadios muy avanzados que permitirán en un próximo futuro disminuir significativamente las emisiones y construir nuevas instalaciones amigables con el medioambiente. En el curso se pasará revista a las tecnologías de producción de energía actuales y a los procesos de investigación en marcha para evitar o mitigar los impactos. El curso dará una visión general del problema y las soluciones que se prevén para el futuro.

CONTENIDOS

- 1-Procesos de combustión de carbón con retención y secuestro del CO₂.
- 2-Reciclado de combustibles usados en las centrales nucleares y centrales de nueva generación.
- 3-La biomasa como combustible y para la producción de hidrógeno como vector energético.
- 4-La biorefinería, a partir de biomasa para obtener, por una vía renovable los productos de la refinería de petróleo.

MÁS INFORMACIÓN EN: [HTTP://CURSOSDEVERANO.UNIA.ES/](http://CURSOSDEVERANO.UNIA.ES/)

DIRECCIÓN

Valentín González García (Universidad Autónoma de Madrid).

PROFESORADO

Juan Adanez Elorza (Instituto de Carboquímica de Zaragoza, CSIC).

José Palomar Herrero (Universidad Autónoma de Madrid).

Jesús Arauzo Pérez (ABENGOA Research).

Félix García-Ochoa Soria (Universidad Complutense de Madrid).

Juan Pablo Núñez Bootello (ABENGOA Research).

Tomás Torres Cebada (Universidad Autónoma de Madrid).

Manuel Lozano Leiva (Centro Europeo de Investigaciones Nucleares - CERN).

Antonio González Jiménez (Foro de la Industria Nuclear Española).

María Jesús González (Nearco).

PROGRAMA

LUNES, 1 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 - 11:30 h.** Planificación energética: impacto ambiental y de costes
Valentín González García
- 11:30 - 12:00 h.** Descanso
- 12:00 - 14:30 h.** Nuevas tecnologías de captura de CO₂ y uso limpio del carbón
Juan Adanez Elorza
- 17:00 - 19:30 h.** Nuevas tecnologías de captura de CO₂
José Palomar Herrero

MARTES, 2 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 - 11:30 h.** Estrategias en el tratamiento termoquímico de la biomasa
Jesús Arauzo Pérez
- 11:30 - 12:00 h.** Descanso
- 12:00 - 14:30 h.** Biorrefinería: productos químicos y combustibles a partir de la biomasa
Félix García-Ochoa Soria
- 17:00 - 19:30 h.** Energía Solar de baja y media temperatura: centrales termosolares
Juan Pablo Núñez Bootello

MIÉRCOLES, 3 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 - 11:30 h.** Fotovoltaica molecular: Células solares basadas en materiales orgánicos
Tomás Torres Cebada
- 11:30 - 12:00 h.** Descanso

12:00 - 14:30 h. Transmutación de los residuos radiactivos: reactores de cuarta generación. La fusión termonuclear

Manuel Lozano Leiva

17:00 - 19:30 h. Procesos de gestión del combustible usado: el reciclado del uranio y el plutonio

Valentín González García

JUEVES, 4 DE SEPTIEMBRE

09:00 - 14:30 h. Evaluación
Mesa redonda, impacto ambiental, económico y social de la producción de energía

Félix García-Ochoa Soria, Valentín González García, Manuel Lozano, Antonio González Jiménez y María Jesús González

MATRÍCULA

Plazo de solicitud, hasta 72 horas antes del comienzo de la actividad académica, siempre que queden plazas disponibles.

DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

- Impreso de solicitud. Disponible en www.unia.es/impresos, o a través de la oficina virtual de la UNIA <https://eadminsitracion.unia.es/oficina/index.do>
- Fotocopia D.N.I./N.I.E./Pasaporte
- Justificante de haber abonado el importe de matrícula.

DERECHOS DE MATRÍCULA

El importe es de 88 euros (incluye la cantidad de 8 euros en concepto de apertura de expediente y expedición de certificado y/o diploma de aprovechamiento).

FORMA DE PAGO

Se realizará en solo pago a través de uno de los siguientes procedimientos:

- Transferencia bancaria o ingreso en la cuenta Caja Rural de Jaén, Oficina de Baeza (Jaén)
IBAN: ES54 30670012521147998627 •
Sistema on line en la dirección www.unia.es
Los gastos que generen las operaciones bancarias serán por cuenta de los interesados.
Las instrucciones de matrícula se encuentran disponibles en la web: www.unia.es

RESIDENCIA

El Campus Antonio Machado de Baeza cuenta con servicio de residencia universitaria.

- Alojamiento en habitación compartida: 60 euros (4 noches).