

Ecología del hábitat, la movilidad y el consumo

Breve descripción del curso:

- Se desarrollarán los principios básicos de la edificación sostenible y el funcionamiento térmico de un edificio, así como una introducción al bioclimatismo.
- Se explicarán los sistemas energéticos en lo relativo a renovables y transporte sostenible. Así como la capacidad real de sustitución del actual modelo fósil y nuclear por el renovable, transitando necesariamente hacia un modelo global de eficiencia energética y de minimización del consumo en el entorno doméstico y en el transporte.
- Finalmente se abordarán los modelos de producción ecológica, el consumo de proximidad y la perspectiva del ciclo de vida de los materiales. Así como los principios del Comercio Justo y el consumo ético en los entornos doméstico y social.

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

- Comprensión del funcionamiento térmico de un edificio y de la construcción bioclimática.
- Descripción de las herramientas para la minimización de la demanda energética del edificio. Comportamiento de los materiales de aislamiento.
- Conocimiento de las principales fuentes de energía renovable y su capacidad real de sustitución de las fósiles.
- Comprensión de los problemas de la energía nuclear
- Conocimiento de la movilidad sostenible como complemento en la eficiencia energética en el transporte.
- Aprendizaje de procesos para la disminución del consumo energético y de materiales en el entorno doméstico y laboral.
- Familiarización con los principios del consumo ecológico y ético.
- Conocimiento de los fundamentos de la producción ecológica, el ciclo de vida de los materiales y el principio de entropía.

Conocimientos de acceso:

Para matricularse en el DIPLOMA DESEEEA o en cualquiera de sus asignaturas se deberá cumplir alguno de los siguientes requisitos:

- a) Estar en posesión de un título universitario oficial español (grado, licenciatura), o tener un título expedido por una institución de educación superior de otro estado del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).
 - b) Estar en posesión de un título universitario de otros países, debidamente legalizado. La formalización de la legalización se podrá realizar a lo largo del año académico de la matrícula, quedando la matrícula en estado de aceptación provisional hasta la presentación de la misma.
 - c) excepcionalmente el Director Académico del Título Propio, puede solicitar la admisión a los estudios conducentes a títulos propios de postgrado a aquellos profesionales con más de 3 años de experiencia en el sector y con nivel de acceso a universidad. Estos alumnos podrán cursar las asignaturas y disponer de los Certificados de Aprovechamiento por los módulos superados, pero no podrán obtener el Título Propio de postgrado.
- Excepcionalmente se admitirán con la consideración de matrícula provisional, estudiantes de las titulaciones de grado que tengan pendiente de superar menos de 30 ETCS (incluido Proyecto Fin de Carrera), no pudiendo optar a ningún certificado de asignaturas, ni a la expedición de su Título Propio hasta la obtención de la titulación previa correspondiente.

Nota: La admisión se realiza por orden de inscripción.

Conocimientos previos necesarios:

No se requieren conocimientos específicos previos debido al carácter holístico y multidisciplinar del Diploma de especialización en el que se inserta esta asignatura.

Se requiere titulación universitaria. Excepcionalmente se puede considerar por la Dirección el acceso a profesionales sin titulación universitaria que tengan una experiencia demostrada de más de tres años en un ámbito relacionado con el programa y acrediten requisitos legales para cursar estudios universitarios. Los alumnos matriculados en estas condiciones sólo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención del Título Propio de postgrado.

Acción formativa dirigida a:

Titulados universitarios que quieran completar estudios o formarse en ámbitos multidisciplinares de gran actualidad relacionados con el ámbito de la sostenibilidad, la ética ecológica y/o profundizar práctica o teóricamente en la comunicación de estos conocimientos mediante la Educación Ambiental.
Personas con interés por el crecimiento personal y por una formación holística, que desean completar su perfil académico y/o profesional con nuevas dimensiones eco-humanistas, adquiriendo conocimientos fundamentales para pensar y actuar en épocas de crisis y transición, reconsiderando la manera de entender el mundo y nuestro lugar en él.

Temas a desarrollar:

- Funcionamiento térmico de un edificio
- Modos de transmisión de calor en una edificación.
- Propiedades térmicas fundamentales de los materiales utilizados.
- Principios básicos de la edificación sostenible desde el punto de vista térmico. Bioclimatismo constructivo. edificios de mínimo consumo.
- Sistemas energéticos sostenibles: energías renovables y movilidad sostenible.
- Eficiencia en el uso de la energía y en el consumo.
- Ciclo de vida de los materiales y entropía.
- Comercio Justo.
- Consumo ecológico y responsable.
- Sistemas de cooperativas de productores-consumidores.

Metodología didáctica:

- Clases presenciales o a distancia (en el mismo horario que las clases presenciales) viernes por la tarde y sábados por la mañana con profesores universitarios y profesionales invitados de nivel nacional e internacional en aulas con recursos multimedia. Seminarios teóricos con lugar para el cuestionamiento y el debate.
 - Clases teórico-prácticas. Clases en las que se trabajarán los contenidos de las asignaturas, se debatirán y realizarán actividades utilizando distintos recursos docentes: clases magistrales, seminarios, talleres, grupos de trabajo, etc.
 - Trabajo y estudio autónomo. El modelo del docente como investigador en el aula centra la actividad del estudiante en formulación de preguntas relevantes, búsqueda de información, análisis, elaboración y posterior comunicación.
 - Exposición de diferentes casos prácticos desarrollados por el responsable del curso, que servirán como ejemplos de aplicación de los conceptos expuestos.
- Siempre que sea necesario, el alumno resolverá por sí mismo los problemas y cálculos que se consideren fundamentales para la comprensión de los temas desarrollados.

Documentación a entregar a los alumnos:

El alumnado tendrá acceso a los recursos, materiales, lecturas, etc., de cada asignatura en la plataforma web PoliformaT, que se habilitará una vez matriculado.
Se entregará copia de las presentaciones empleadas en las explicaciones.

Otra Información de interés:

Esta asignatura pertenece al título propio de posgrado: Diploma de especialización en Sostenibilidad Ética Ecológica y Educación Ambiental.

Los estudiantes podrán optar por cursar las siguientes modalidades:

DIPLOMA COMPLETO:

El alumnado que curse consecutivamente todas las asignaturas, incluido el trabajo final o bien realice unas prácticas equivalentes, recibirá el Título Propio de Posgrado de "Diplomado Especialista en Sostenibilidad, Ética Ecológica y Educación Ambiental (30 ECTS)" emitido por la Universitat Politècnica de València.

ASIGNATURAS INDIVIDUALES:

El alumnado puede realizar asignaturas por separado, obteniendo los correspondientes Certificados de Aprovechamiento por asignatura emitidos por la Universitat Politècnica de València.

(NOTA: la continuidad del Diploma en posteriores ediciones está sujeta a la demanda y no se puede prever con antelación).

Las prácticas -en lugar de Trabajo Final de Diploma- son opcionales y en función de la disponibilidad de las asociaciones y empresas de acogida, estando sometidas a la normativa de prácticas en empresa de la UPV: (véase <http://www.upv.es/contenidos/SIEPRACT/infoweb/siepract/info/714613normalc.html>). La fecha de realización de las mismas podrá ser entre el 30 de septiembre de 2018 y el 31 de agosto de 2019, no pudiendo solaparse con los días de impartición de clases. Contamos con la colaboración de las siguientes entidades de prácticas: Actio, Acció Ecologista-Agró, Bioagradables, Cacis Forn de la Calç, CERAI, Ingenieros sin Fronteras, Jardín Botánico de Valencia (UV), Fundación Los Madroños, Mas de Noguera, Okambuva Coop, Plataforma valenciana per un nou model energètic, Samaruc digital, SEAE y Seo Birdlife.

Cualquier estudiante del Diploma puede proponer a la dirección otra entidad oportuna para la realización de las prácticas, quedando a juicio de la dirección y de dicha entidad la admisión de la colaboración.

Para poder optar a la realización de prácticas/trabajo final de Diploma es imprescindible estar matriculado del Diploma completo.

Más info en la web: ecoeducacion.webs.upv.es

Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: http://www.cfp.upv.es/cond_gen?5

Condiciones específicas

Precio con descuento aplicable a: todas las personas desempleadas, con diversidad funcional, familia numerosa, socias o miembros de las asociaciones colaboradoras o de apoyo que así lo demuestren. Asociaciones colaboradoras y de apoyo son: FUHEM ecosocial, Actio, Acció Ecologista - Agró, Adventure Volunteer, AMA, Soluciones al Cambio Climático, Ayuntamiento de Carrícola, AVEDAM, Bioagradables, Cacis Forn de la Calç, Cátedra Tierra Ciudadana, CCD: Centre de Cooperació al Desenvolupament UPV, Centro de Educación Ambiental de la Consellería de Agricultura Medio Ambiente Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat, Centre D 'Art i Natura Can de Farrera, CERAI, Coordinadora valenciana ONGD, Ecologistas en Acción, Fundación Los Madroños, Ingenieros sin Fronteras, Jardín Botánico de Valencia (UV), Mas de Noguera, OkambuvaCoop, Plataforma Valenciana per un nou model energètic, Red de Transición Española, Samaruc digital, Seo Birdlife, Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE), Utópika. No se admitirán solicitudes de devolución de tasas una vez iniciado el curso

Organizadores:

Responsable de actividad	JOSÉ LUIS ALBELDA RAGA
Coordinador	NURIA SÁNCHEZ LEÓN
Coordinador	CELIA PUERTO ESPINÓS

Datos básicos:

Dirección web	www.ecoeducacion.webs.upv.es
Correo electrónico	silmodo@upv.es
Tipo de curso	MÓDULO DE T.P.
Estado	MATRICULABLE
Duración en horas	15 horas presenciales
Créditos ECTS	1,5
Información técnica docente	<p>Secretaría: Silvia Molinero Domingo Horario de atención al público: de lunes a viernes de 10 a 12h. Telf.: 963879223. Extensión interna UPV: 79223 silmodo@upv.es</p> <p>Coordinación: Horario de atención al público: de lunes, martes y viernes de 10 a 12h. Telf.: 963877000. Extensión: 88181 diploma.sostenibilidad@upv.es</p> <p>Centro de Investigación Arte y Entorno (CIAE) Universitat Politècnica de València (UPV) Ciudad Politécnica de la Innovación (CPI) Edificio 8B, semisótano (acceso L) Camino de Vera s/n. 46022, Valencia</p>
Bibliografía:	1ª PARTE: -JOQUIM SEMPÈRE "Mejor con menos" (2009) - MARCEL CODERCH Y NÚRIA ALMIRÓN "El espejismo nuclear" (2008) - JERRY MANDER & RICHARD HEINBERG "En busca de un milagro: los límites de la energía neta y el destino de la sociedad industrial" (2009). - JOAQUÍM SEMPÈRE Y ENRIC TELLO (COORDS.) "El fin de la era del petróleo barato" (2008)
Dónde y Cuándo:	
Dónde	VALÈNCIA
Horario	MAÑANA Y TARDE
Observaciones al horario	Viernes de 16:00-21:00; sábado 26 de 9:30-14:00; sábado 2 febrero de 10:00-12:00
Lugar de impartición	Centro de Formación Permanente (CFP) Universitat Politècnica de València (UPV) Edificio Nexus (6G), 2ª planta Camino de Vera, s/n Valencia, 46022
Fecha Inicio	25/01/19
Fecha Fin	2/02/19
Datos de matriculación:	

Matrícula desde	28/12/18
Inicio de preinscripción	25/11/18
Fin de preinscripción	22/01/19
Mínimo de alumnos	1
Máximo de alumnos	35
Precio	65,25 euros
Observaciones al precio	65,25€ Público en general 59,25€ Alumni UPV PLUS 59,25€ Alumno UPV 59,25€ Personal UPV 59,25€ Socio de Deportes UPV 59,25€ Personas desempleadas, con diversidad funcional, familia numerosa, miembros o socios de las asociaciones colaboradoras o de apoyo que así lo demuestren tendrán derecho a acceder al precio con descuento. Asociaciones colaboradoras y de apoyo son: FUHEM ecosocial, Actio, Acció Ecologista - Agró, AMA, Soluciones al Cambio Climático, Ayuntamiento de Carrícola, AVEDAM, Bioagradables, Cacis Forn de la Calç, Cátedra Tierra Ciudadana, CCD: Centre de Cooperació al Desenvolupament UPV, Centro de Educación Ambiental de la Consellería de Agricultura Medio Ambiente Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat, Centre D 'Art i Natura Can de Farrera, CERAI, Coordinadora valenciana ONGD, Ecologistas en Acción, Ingenieros sin Fronteras, Jardín Botánico de Valencia (UV), Mas de Noguera, OkambuvaCoop, Plataforma Valenciana per un nou model energètic, Samaruc digital, Seo Birdlife, Utópika. No se admitirán solicitudes de devolución de tasas una vez iniciado el curso.
Profesorado:	
ESCRIHUELA ESCRIHUELA, ANA MARIA LOPEZ BENEDI, CARLES XAVIER ROS MARTÍNEZ, JOSE MANUEL TORRES ASTAGRUAGA, ADRIAN	

Asignaturas del Curso:				
Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
ECOLOGÍA DEL HÁBITAT, LA MOVILIDAD Y EL CONSUMO	T	2018-2019	25/01/19	2/02/19
[O] Optativa [T] Troncal				



ECOLOGÍA DEL HÁBITAT, LA MOVILIDAD Y EL CONSUMO

online o presencial

asignatura impartida por **A. Torres, J. M. Ros, Carles López y Anna Escrihuela**

Clases el 25 y 26 de enero; 1 y 2 de febrero del 2019

Fecha límite de inscripción el 22 de enero

www.ecoeducacion.webs.upv.es



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



DESEEEA





ECOLOGÍA DEL HÁBITAT, LA MOVILIDAD Y EL CONSUMO

asignatura impartida por **A. Torres, J. M. Ros, Carles López y Anna Escrihuela**

DESEEEA

Curso de formación específica de la Universitat Politècnica de València perteneciente al Diploma en Sostenibilidad, Ética Ecológica y Educación Ambiental

Clases el 25 y 26 de enero; 1 y 2 de febrero del 2019

www.ecoeducacion.webs.upv.es

Centro de Investigación Arte y Entorno, CIAE
Universitat Politècnica de València, UPV
963879223 (horario de atención de 10:00 a 12:00)
diploma.sostenibilidad@upv.es

REQUISITOS DE ACCESO

Para matricularse en el MÓDULO el alumnado deberá de estar en posesión o estar a menos de 30 ECTS de poseer, un título universitario oficial español, o bien otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior, que otorgue acceso a enseñanzas oficiales de postgrado. Para otros casos, consultar en www.ecoeducacion.webs.upv.es.

TASAS

Normal 65,25 €. Reducida 59,25 €.

MATRÍCULA REDUCIDA PARA:

Miembros UPV, Alumni UPV, desempleados, familia numerosa, diversidad funcional y miembros de asociaciones colaboradoras o de apoyo:

FUEM ecosocial, Actio, Acció Ecologista - Agró, AMA, Soluciones al Cambio Climático, Ayuntamiento de Carrícola, AVEDAM, Biogradables, Cacs Forn de la Calç, Càtedra Terra Ciudadana, CCD: Centre de Cooperació al Desenvolupament UPV, Centro de Educación Ambiental de la Consellería de Agricultura Medio Ambiente Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat, Centre D'Art i Natura Can de Farrera, CERAI, Coordinadora valenciana ONGD, Ecologistas en Acción, Ingenieros sin Fronteras, Jardín Botánico de Valencia (UV), Mas de Noguera, OkambuvaCoop, Plataforma Valenciana per un nou model energètic, SEAE, Samaruc digital, Seo Birdlife, Utópika.

PROGRAMA DETALLADO

- Funcionamiento térmico de un edificio.
- Modos de transmisión de calor en una edificación.
- Propiedades térmicas fundamentales de los materiales utilizados.
- Principios básicos de la edificación sostenible desde el punto de vista térmico. Bioclimatismo constructivo. edificios de mínimo consumo.
- Sistemas energéticos sostenibles: energías renovables y movilidad sostenible.
- Eficiencia en el uso de la energía y en el consumo.
- Ciclo de vida de los materiales y entropía.
- Comercio Justo.
- Consumo ecológico y responsable.
- Sistemas de cooperativas de productores-consumidores.



Profesorado: [A. Torres](#), [J. M. Ros](#), [Carles López](#) y [Anna Escrihuela](#).

Modalidad: online o presencial.

Créditos: 1,5 ECTS (15 horas lectivas).

Lugar: Centro de Formación Permanente. Edificio Nexus (6G). Universitat Politècnica de València, Camino de Vera, s/n Valencia, 46022.

Horario: Viernes 25 de 16-21h; sábado 26 de 9:30-14h; viernes 1 de 16-21h; sábado 2 de 10-12h.

Matrícula: www.cfp.upv.es, hasta el 22 de enero.