CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD

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

- Conocer las bases teóricas de la biología de la conservación, así como las estrategias y herramientas (legales y técnicas) necesarias para la gestión del medio biótico en los medios naturales y antropizados.
- Analizar la realidad actual del estado de conservación de la diversidad biológica en el contexto regional y global y del conocimiento de la legislación europea, estatal y autonómica aplicable.
- Reflexionar sobre la necesidad de planificar, gestionar y conservar recursos y espacios naturales dentro de un modelo de desarrollo sostenible.

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:

Olga Mayoral:

Tema 1. Concepto de Biodiversidad. Importancia y Conservación.

1.1. Niveles de organización de la vida: conceptos de especie, población, comunidad (biocenosis), ecosistema y bioma.

1.2. Concepto de biodiversidad. Niveles jerárquicos de la biodiversidad. La diversidad genética (genes), diversidad taxonómica (especies) y diversidad ecológica (ecosistemas). Medidas de biodiversidad.

1.3. Biodiversity hotspots (puntos calientes de biodiversidad). La región mediterránea como hotspot de biodiversidad.

Tema 2. Biología de la conservación.

2.1. ¿Por qué es necesaria la gestión y conservación? Definición y ámbito de aplicación de la Biología de la Conservación.

2.2. Concepto de biogeografía. Endemicidad, rareza y amenaza. Hábitats prioritarios para la conservación.

2.3. Principales amenazas para la conservación de la biodiversidad: destrucción de los hábitats, fragmentación, especies exóticas invasoras. Cambio climático.

2.4. Conservación in-situ y ex-situ. Unidades de gestión y conservación.

2.5. Cuerpos legislativos y acuerdos internacionales y nacionales sobre conservación de recursos naturales.

2.6. Servicios del ecosistema, resiliencia, plasticidad, adaptación y migración

2.7. Ejemplos de aplicaciones de la biología de la conservación a nivel global y local

Tema 3. Visita al Jardí Botànic de la Universitat de València, centro de conservación ex-situ de referencia.

Ricardo Almenar

1. Mundo-océano o mundo-isla: ¿expandir o sostener?

La expansión: referente de un mundo-océano.

La sostenibilidad: referente de un mundo-isla.
Caso de estudio: la expansión polinesia en el Pacífico.
Otra expansión: la nuestra. La expansión europea en el mundo-océano planetario.
El mundo panoceánico de la actual globalización.
La globalización como pretendido fin de la historia. Hiperglobalización.

2. Las diferentes economías del mundo-océano y del mundo-isla

Mundo-océano: el énfasis en el producto económico y su crecimiento.
La maximización de la producción y del consumo.
El crecimiento económico como solución de todos los problemas.
Mundo-isla: el énfasis en la pervivencia del stock de capital.
Distintos tipos de capital: pirámide de capitales.
La preeminencia del capital humano y del capital ecológico.
¿De qué economía-mundo me está usted hablando?
3. ¿Qué podemos hacer?

Dos mundos contrapuestos.
Concepciones, actitudes y valores conformados para un mundo-océano y un mundo-isla.
El reemplazo de la expansión por la sostenibilidad.
La emersión de un mundo-isla planetario.
Obstinarse en no cambiar: ¿qué puede ocurrir?
4. El próximo futuro de la humanidad en el planeta Tierra

Los futuribles como opciones de futuro.
Futuribles de expansión global.
Con resultado de colapso planetario.
Con resultado de colapso y migración extraterrestre.
Futuribles de sostenibilidad global.
De lo global a lo global.
De lo local a lo global.
Confrontación de futuribles.
5. Más allá de la economía: las implicaciones de cambiar el mundo

Criterios de actuación, valores culturales y objetivos sociales para la sostenibilidad en un mundo-isla.

Temas a desarrollar:

Criterios de actuación, valores culturales y objetivos sociales para la sostenibilidad en un mundo-isla.
Una hoja de ruta para cambiar del mundo-océano al mundo-isla.
La multicrisis como punto de partida.
Dimensión ecológica.
Dimensión económica.
Dimensión social.
Dimensión política.
Resistencias a la hoja de ruta.
Iniciando el camino.

Metodología didáctica:

- 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. La asignatura se presenta como taller teórico-prácticos incluyendo dos salidas de campo (El Saler y Jardín Botánico) y seminarios teóricos con lugar para el cuestionamiento y el debate.
- Exposiciones de las bases científicas de la biología de la conservación, con ejemplificaciones.
- Trabajo cooperativo con bases de datos de biodiversidad y otras fuentes de información esenciales.
- Clases prácticas: casos de estudio.
- Salidas de campo.

Documentación a entregar a los alumnos:

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 cada una de las asignaturas por separado, incluso en diferentes ediciones*, obteniendo los correspondientes Certificados de Aprovechamiento por asignatura emitidos por la Universitat Politècnica de València.
Una vez matriculado de todos los módulos, incluida la asignatura de Trabajo Final de Diploma, puede optar por realizar las prácticas o el Trabajo Final. La superación de 30 ECTS le habilitará para obtener el título del Diploma de Especialización completo.
(*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	30 horas presenciales
Créditos ECTS	3
Información técnica docente	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 Coordinación: Horario de atención al público: de lunes, martes y viernes de 10 a 12h. Telf.: 963877000. Extensión: 88181 diploma.sostenibilidad@upv.es 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
Bibliografía:	Costa, M. 1986. La vegetació al Pais Valencía. Universitat de Valéncia. Secretariat de publicacions. Valencia. 240 pp. Costa, M. 2000. La vegetación y el paisaje en las tierras valencianas. Ed. Rueda Izco, J. 1997. Botánica. Ed. Mac-Graw-Hill Laguna et al. 2003. Hábitats prioritarios de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana. Conselleria de territori i habitatge. Laguna, E. (ed.). 1998. Flora endémica, rara amenazada de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana. 443pp. Magurran, A. 1988. Diversidad ecológica y su medición. Ediciones Vedr. Margalef, R. 1991. Ecología. Ediciones Omega S.A., Barcelona Medail, F. & Quezel, P. 1997. Hot-Spots Analysis for Conservation of Plant Biodiversity in the Mediterranean Basin. Annals of the Missouri Botanical Garden 84: 112-127. Medail, F. & Quezel, P. 1999. Biodiversity Hotspots in the Mediterranean Basin: Setting Global Conservation Priorities. Conservation Biology 13: 1510-1513 Meffe, Gary K., Carroll & C. Ronald. 1997. Principles of conservation biology. Sunderland : Sinauer Associates, cop. Myers, N., Mittermeier, R.A., Mittermeier, C.G., Da Fonseca, G.A.B. & Kent, J. 2000. Biodiversity hotspots for conservation priorities. Nature 403: 853-858. Noss, R.F. 1990. Indicators for Monitoring Biodiversity: a Hierarchical Approach. Conservation Biology 4: 356-364. Redford, K.R. & Richter, B.D. 1999. Conservation of Biodiversity in a World of Use. Conservation Biology 13: 1246-1997. Rey, J.M., Espigares, T. & Nicolau J.M. 2007. Restauración de ecosistemas mediterráneos. Asociación Española de Ecología Terrestre. Alcalá de Henares: Universidad de Alcalá. Rivas Martínez, S. 1987. La vegetación de España. Ed. Universidad Alcalá de Henares. Madrid. 544pp. Rivas Martínez, S. 1987. Memoria del mapa de series de vegetación de España. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. 268pp. Smith, R.L. & Smith, T.M. 2001. Ecología 4º edición. Pearson Educación. Madrid.
Dónde y Cuándo:	
Dónde	VALÈNCIA
Horario	MAÑANA Y TARDE
Observaciones al horario	Viernes de 15:30-21:00; sábado 10 de 9:30-14:00; sábados 17 y 24 de 9:00-14:00
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	10/11/18

Fecha Fin	30/11/18
Datos de matriculación:	
Matrícula desde	23/10/18
Inicio de preinscripcion	10/09/18
Fin de preinscripcion	7/11/18
Mínimo de alumnos	1
Máximo de alumnos	35
Precio	130,50 euros
Observaciones al precio	130,5€ Público en general 118,5€ Alumni UPV PLUS 118,5€ Socio de Deportes UPV 118,5€ Personal UPV 118,5€ Alumno UPV 118,5€ 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:	
ALMENAR ASENSIO, RICARDO MAYORAL GARCÍA-BERLANGA, OLGA	

Asignaturas del Curso:

Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD	T	2018-2019	10/11/18	30/11/18

[O] Optativa [T] Troncal