



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y AMBIENTALES



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
DEPARTAMENTO PROYECTOS DE INGENIERÍA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DEL DISEÑO

PROGRAMA DE DOCTORADO
DESARROLLO, SOSTENIBILIDAD Y ECODISEÑO.
CONVENIO UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, ESPAÑA (UPV) -
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES (ULA), MÉRIDA, VENEZUELA.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA: Formar investigadores bajo la modalidad de actividades académicas *semipresenciales*, definidas para el contexto geopolítico de Venezuela con proyección internacional para el resto de países de América Latina, en los ámbitos relacionados con el desarrollo sostenible, en cualquiera de los niveles en que se expresa y materializa. Estos ámbitos se enmarcan dentro de las políticas, planes, programas, proyectos, procesos y productos o servicios. Se pretende alcanzar que el futuro investigador adquiera una visión global de la problemática ambiental, en plena interacción con el resto de factores que afectan en un determinado omniverso la actividad humana. Se hace especial énfasis en las herramientas de ayuda a la integración ambiental total (IA_T) y la ecología industrial (EI) de los citados niveles de desarrollo: la evaluación ambiental estratégica (EIA); la evaluación ambiental operativa (EA_O); la evaluación ambiental del proyecto (EA_P); los sistemas integrados de calidad, medioambiente y seguridad industrial; la ecoeficiencia; los proyectos de parques eco-industriales; el diseño ambientalmente integrado (dAI); el diseño de producto respetuoso con el medioambiente o ecodiseño; el análisis del ciclo de vida (ACV); los estudios de impacto ambiental; el estudio y desarrollo de los sistemas de agricultura rural sostenible; la desertificación; la ética empresarial; la toma de decisión multicriterio; y la evaluación del desempeño medioambiental de los sectores industriales, el diseño de indicadores ambientales, entre otras. Así mismo, se pretende formar investigadores en el ámbito del desarrollo humano en el marco de la cooperación para el desarrollo, que compartan la visión global del problema del desarrollo sostenible, así como su buen desenvolvimiento en las estrategias de extensión, inherentes al campo de proyectos e intervenciones de desarrollo.

DEPARTAMENTOS O INSTITUCIONES PARTICIPANTES:

- Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España. Departamento de Proyectos de Ingeniería (DPI-UPV). Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (ETSID)
- Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Facultad de Arquitectura y Diseño. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

PROFESORES COORDINADOR/ES:

Comité Coordinador Conformado por:

- Dr. Vicente Agustín Cloquell Ballester. Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
- Dra. Mary Elena Owen de Contreras. Facultad de Arquitectura y Diseño (ULA).
- Dr. Wilver Contreras Miranda. Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado (CEFAP). Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales (ULA)

ÁREAS DE CONOCIMIENTO A LAS QUE SE VINCULA: Proyectos de Ingeniería, Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo, Diseño Industrial, Ecología Industrial, Ciencias Forestales, Ambientales y Geográficas, Ordenación del Territorio, Agricultura Ecológica, Desertificación, Sociología, Economía.

ÁREAS UNESCO: 3308 – Ingeniería y tecnología del Medio Ambiente.



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y AMBIENTALES



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
DEPARTAMENTO PROYECTOS DE INGENIERIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DEL DISEÑO

3310 – Tecnología Industrial (Ingeniería de Procesos).
3329 – Planificación Urbana (Desarrollo Regional).

ALUMNOS:

Titulados Universitarios con Maestría: Ingenieros, Arquitectos, Licenciados en Diseño Industrial, Geógrafos, Sociólogos, Economistas, Abogados o cualquier otra licenciatura de titulación superior relacionada con las áreas de conocimiento de este programa doctoral. Para inscribirse en los estudios de doctorado se requiere Título de Maestría/Master.

CRÉDITOS:

El DOCTORADO corresponde al tercer ciclo del nuevo sistema universitario y comprende la elaboración y presentación de la Tesis Doctoral, y la fase de docencia tendrá una extensión mínima de 21 créditos, que serán dictados según se detalla en el Programa de Asignaturas.

Para obtener el Título de Doctor será necesario desarrollar y aprobar una Tesis Doctoral luego de haber aprobado los créditos de docencia.

TESIS DOCTORAL:

También llamados en Venezuela Tesis de Grado o Tesis Doctoral, serán dirigidos por profesores de la UPV, de la ULA y de otras universidades, cumpliendo con los requisitos de la normativa para tales efectos en ambas universidades, seleccionados de común acuerdo entre las partes y detallados en el Anexo I.

TITULACIÓN:

La UPV expedirá el Título de: “DOCTOR POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA”, en DESARROLLO, SOSTENIBILIDAD Y ECODISEÑO” conforme a la normativa de la UPV.

DINÁMICA DE CLASES:

Las clases se impartirán en la modalidad *semipresencial*. Un grupo de asignaturas se dictará en Venezuela en régimen intensivo jueves, viernes y sábado (presencial) complementado por consultas vía internet; y otro grupo de asignaturas se dictará por medio de plataforma web de la UPV y trabajos vía Internet (a distancia), lo que permitirá interactuar, en tiempo real, al profesor con los alumnos para las consultas referida a la temática de la asignatura; todo ello según lo expuesto en el Anexo I Académico.

La impartición de los veintiún (21) créditos de Docencia, abarcará un intervalo de tiempo mínimo de 9 meses y máximo un año correspondiendo a un curso académico.

El doctorando debe desarrollar y aprobar una Tesis Doctoral luego de haber aprobado los créditos de docencia. Los alumnos dispondrán de un plazo máximo de cinco (5) años para la obtención del título de Doctor, que se contabilizará a partir del primer día de clases.

ASISTENCIA- LUGAR DE REALIZACIÓN:

Los estudiantes de la primera cohorte deberán asistir a la sede de la ULA en Mérida, en la Facultad de Arquitectura y Diseño y en la facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, de acuerdo a la planificación del programa doctoral. La asistencia de los alumnos será obligatoria, tanto a las clases presenciales, como a las clases programadas a distancia. Los alumnos que no cumplan con el 80 % de la asistencia a clase o que no respeten las fechas fijadas para la



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y AMBIENTALES



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
DEPARTAMENTO PROYECTOS DE INGENIERIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DEL DISEÑO

presentación de los trabajos asignados por los profesores de los cursos, perderán el derecho de asistencia a las aulas y los créditos consiguientes.

Se propiciará que los alumnos realicen una estancia como mínimo de seis (6) meses en España o dos estancias cortas de tres (3) meses cada una, con el fin de concluir, evaluar y defender su Tesis Doctoral.

MATRICULACIÓN Y TASAS:

La ULA realizará la preinscripción de los aspirantes, según la programación correspondiente de cada cohorte, y remitirá a la Oficina de Acción Internacional de la Dirección Delegada de Acción Internacional de la UPV la relación nominal y la documentación requerida por la UPV para la admisión de los alumnos en el Doctorado. Los departamentos de la ULA emitirán conjuntamente un informe con la relación de candidatos aceptados que será remitido a la coordinación del Programa en la UPV señalando, en su caso, las condiciones específicas de cumplimiento para cursar dicho programa. Luego, los aspirantes aceptados consignarán en la ULA, los recaudos de la inscripción, que serán enviados a la UPV para su matriculación formal junto al comprobante de pago correspondiente al Módulo I.

Preinscripción en la ULA-Venezuela: Cinco (5) Unidades Tributarias (275 Bsf) por alumno. Lugar: Facultad de Arquitectura y Diseño, Piso 2. Oficina de Postgrado. Teléfono 0274-2401920. Información complementaria Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado 0274-2401517

PROFESORADO:

El dictado de los 21 créditos de Docencia se llevará a cabo por docentes de la Universidad Politécnica de Valencia- UPV, de la Universidad Politécnica de Madrid-UPM, de las Universidad de Valencia (UV) y de la Universidad de los Andes-ULA, durante un periodo máximo de 1 año, impartándose en la ULA, en la modalidad Semipresencial que incluye módulos intensivos. La ULA podrá dictar cursos no conducentes a grado, en el marco del Programa, previa conformidad y de acuerdo a la normativa vigente.

El Director del Programa, en conjunto con los coordinadores de la UPV, se comprometen a designar los Doctores que realizarán la dirección o tutoría de las Tesis Doctorales de los alumnos matriculados. Las Tesis Doctorales podrán ser dirigidas por Doctores calificados de la ULA, Mérida, Venezuela, y/o España, que cuenten con la conformidad de la UPV.

Al finalizar la Tesis Doctoral, la lectura de la misma, ante el tribunal de Tesis Doctoral se realizará en la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, España, siempre de conformidad con la normativa vigente. Los gastos de transporte y alojamiento serán cubiertos por el doctorando.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

Preinscripciones:

- Profesores o Investigadores de la ULA: 15/10/09 hasta 20/01/10.
- Profesionales de libre ejercicio de la profesión o de otras Instituciones: Desde 15/10/09 hasta 26/02/10.

Lugar Facultad de Arquitectura y Diseño- ULA. Núcleo Universitario "Pedro Rincón Gutiérrez". Piso 2, oficina de postgrado. Hechicera Mérida 5101 - Venezuela.



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y AMBIENTALES



UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
DE VALÈNCIA
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
DEPARTAMENTO PROYECTOS DE INGENIERIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DEL DISEÑO

Web: forest.ula.ve/doctoradodsc/ Teléfonos: +58 274 2401920 y 2401906 Fax: +58 274 2401920
Teléfono celular: Mary Owen de C. +58- 426-4643424

Inscripciones: Desde el 01 de marzo de 2010 hasta el 15 de abril de 2010

Fase de Docencia: El lapso de duración será de nueve meses a un año, para cursar mínimo 21 créditos en asignaturas obligatorias y asignaturas optativas según el Anexo 1 Académico.

Inicio del Módulo I: Jueves 20 de Mayo de 2010

Asignaturas Obligatorias: De 9 a 12 Unidades de Crédito (UC)

Inicio Módulo II: Jueves 13 de Enero de 2011

Asignaturas Optativas: De 09 a 12 Unidades de Crédito (UC)

Inicio Fase de Tesis: Máximo en Junio 2011. Duración 5 años a partir del primer día de clases

COSTOS TOTALES:

- 1. Costo Preinscripción en la ULA-Venezuela:** 5 Unidades Tributarias (275 Bsf) por alumno.
Lugar: Facultad de Arquitectura y Diseño, Piso 2. Oficina de Postgrado.
- 2. Costo Inscripción en la ULA-Venezuela:** 3 Unidades Tributarias (165 Bsf) por alumno.
- 3. Costo Fase de Docencia:** El pago de matrícula a la UPV, podrá realizarse en tres plazos.
Primer Plazo, antes de iniciar el Módulo I: 1.700 Euros por alumno, (al inscribirse).
Segundo Plazo, antes de iniciar el Módulo II: 1.700 Euros por alumno.
Tercer Plazo, al finalizar la fase de Docencia: 1.700 Euros por alumno.
- 4. Costo Matrícula anual a la ULA-Venezuela:** 40 UT al año (para Octubre de 2009 corresponde a 2200 Bsf), pudiendo cancelarse al inicio de cada anualidad o en dos plazos:
Primer Plazo/Semestre: 20 UT (1.100 Bsf) antes del inicio de cada anualidad.
Segundo Plazo/Semestre: 20 UT (1.100 Bsf) a mitad de cada anualidad.
- 5. Costo de traslados y alojamientos del alumno en Valencia-España:** correrán por cuenta del Alumno/Institución, corresponden a una estancia de 6 meses ó dos estancias de 3 meses, según lo previsto en el programa académico.

El importe a ingresar a la ULA por concepto de matrícula se realizará en la administración de la Facultad de Arquitectura y Diseño.

El importe a ingresar a la UPV por concepto de matrícula, será depositado por los Estudiantes/Instituciones en la c/corriente de la Universidad Politécnica de Valencia, Nº 2090-2832-64-0064000210 abierta en la Caja de Ahorros del Mediterráneo, Código SWIFT: CAAMES2A, Código IBAN: ES39. Pudiendo utilizar como medio de pago Tarjeta de Crédito Visa.

Se enviará una fotocopia del justificante de ingreso, transferencia o equivalente al Centro de Formación Permanente (CFP), fax: 0034-96387-7759; y a los coordinadores académicos del programa en Venezuela. Los importes serán libres de cualquier tasa, arancel u otro concepto que pueda gravar el pago de las cantidades pactadas.

REQUISITOS DE INGRESO:

- 1.- Copia de la Cédula de Identidad.
- 2.- Copia legal (*) del título de Máster (o títulos, en su caso) con el que se accede al programa.
 - a) Para inscribirse en los estudios de doctorado se requiere Título de Maestría Oficial.



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y AMBIENTALES



UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
DE VALÈNCIA
UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA
DEPARTAMENTO PROYECTOS DE INGENIERIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DEL DISEÑO

b) En casos excepcionales, se aceptarán aspirantes que posean título de Especialista Universitario en el área afín al doctorado. Además del título, deberán incluir acreditación de experiencia laboral en el área; experiencia docente o de investigación en el área, que podrán ser convalidadas por el comité coordinador, y de ser necesario se podrá exigir cursar algunas asignaturas, con el objeto de cubrir 40 unidades de créditos del total de 60 establecidos para la obtención del título de Máster de la UPV. Luego deberá cursar mínimo 21 créditos de Docencia.

- 3.- Original y copia certificada de las calificaciones de pregrado y postgrado.
- 4.- Curriculum vitae con los respectivos comprobantes y con una declaración jurada sobre su veracidad.
- 5.- Carta dirigida a la Coordinación solicitando su inscripción en el programa.
- 6.- Original y copia del (los) título(s) universitario(s) en fondo negro.
- 7.- Tres fotografías tamaño carnet.
- 8.- Original y copia de la partida de nacimiento.
- 9.- Tres referencias académicas.
10. Escrito breve en donde se explique la motivación personal y profesional de su ingreso al programa y argumentación sobre posible área y tema de investigación que orientará la tesis de grado (2 cuartillas tamaño carta, espacio simple, arial 12).
11. Entrevista con los miembros del Consejo Técnico.
12. Constancia con indicación de fuentes de financiamiento.

* Los graduados en universidades extranjeras deberán presentar los documentos debidamente legalizados con traducción oficial, en caso de idiomas diferentes al español.