

DENOMINACIÓN

D023-01 Programa Oficial de Postgrado Contaminación y Toxicología Ambientales
Doctor por la Universitat de València

OBJETIVOS Y ORGANIZACIÓN DEL DOCTORADO

Descripción de las líneas de investigación generales y de las actividades previstas (cursos, seminarios, prácticas, etc.) conducentes a la formación investigadora y para el desarrollo de las tesis doctorales.

Las principales líneas de investigación que ya se desarrollan en la Universitat de València y que están íntimamente relacionadas con el Programa Oficial de Postgrados son:

- Alteraciones fisiológicas en peces e invertebrados tras exposición a plaguicidas.
- Efecto de plaguicidas en actividades enzimáticas de invertebrados y peces.
- Efecto de plaguicidas en la reproducción de *Daphnia magna* y *Brachionus calyciflorus*.
- Ecofisiología de animales acuáticos y biomarcadores de cambio global.
- Resistencia de artrópodos a xenobióticos.
- Geomorfología litoral en costas mediterráneas y árticas.
- Cuaternario marino.
- Acción antrópica en medios litorales.
- Dinámica litoral.
- Geomorfología Fluvial
- Hidrología
- Sedimentología
- Teledetección.
- Climatología desde satélites
- Medio ambiente y salud.
- Epidemiología.
- Diseño, elaboración y evaluación de programas interdisciplinares para la educación ambiental en los distintos niveles.
- Creencias, actitudes y valores en la educación ambiental.
- Limnología.
- Ecología microbiana.
- Redes tróficas acuáticas.
- Gradientes ambientales.
- Calidad del agua.
- Biorremediación.
- Restauración de ecosistemas.
- Ecología integrativa.
- Efectos de la contaminación en agrosistemas y ecosistemas naturales.
- Ciclo del carbono en ecosistemas: sus implicaciones en la mitigación

- del cambio climático.
- Evolución de la calidad del medio marino.
 - Validación de marcadores biológicos y su papel en relación con la enfermedad.
 - Contaminación del suelo.
 - Compostaje de lodo de depuradora y residuo del arroz.
 - Emisión de gases durante el proceso de compostaje.
 - Riesgos ambientales derivados de la aplicación de compost al suelo.

El objetivo es que los estudiantes sean capaces de desarrollar investigaciones básicas y aplicadas en Contaminación ambiental y Toxicología ambiental. Para ello, se considera conveniente que en el inicio del doctorado los estudiantes admitidos participen en un foro mixto entre los investigadores de la Universitat de València y el Centro de Estudios Medioambientales (CEAM) donde se expongan las líneas y proyectos que se desarrollan.

Con carácter anual se programará un ciclo de seminarios y/o conferencias de carácter obligatorio para todos los estudiantes en el que participarán todo el profesorado del Máster, así como profesores o investigadores invitados que realicen estancias en los laboratorios de la Comunidad Valenciana o que se desplacen para ello.

CRITERIOS DE ADMISIÓN Y SELECCIÓN DE DOCTORANDOS

Descripción de los requisitos específicos previos para la admisión al doctorado (incluyendo, si procede, la obligatoriedad de cursar algunos módulos previos de estudios de máster dentro del programa) y del proceso de selección de doctorandos.

Los estudiantes que hayan cursado el Máster en Contaminación y Toxicología Ambientales podrán acceder a los estudios de Doctorado.

Los alumnos serán admitidos en base a la evaluación de los currículos, considerando tanto la trayectoria académica como la media de sus calificaciones.

Se reserva el 30% de las plazas, por curso académico, para titulados en Ciencias Biológicas.

Se reserva el 30% de las plazas, por curso académico, para titulados en: Ciencias Ambientales, Ciencias del Mar, Farmacia, Veterinaria, Ingeniería Agronómica, Ingeniería de Montes.

Se reserva, asimismo, el 20% de las plazas, por curso académico, para alumnos que procedan de las otras universidades participantes.

RELACIÓN DE PROFESORES E INVESTIGADORES DE LAS TESIS DOCTORALES

-UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

DEPARTAMENTO BIOLOGÍA FUNCIONAL Y ANTROPOLOGÍA FÍSICA

Dr. Enrique Andreu Moliner (CU)
Dra. Amparo Torreblanca Tamarit (TU)
Dr. Javier Díaz Mayans (CU)
Dr. Rafael Martínez Pardo (CU)
Dra. María Dolores Garcerá Zamorano (CU)
Dra. María Dolores Ferrando Rodrigo (TU)
Dr. José J. del Ramo Romero (TU)
Dr. José Pertusa Grau (TU)
Dr. Juan José Tarín Folgado (TU)
Dra. Encarnación Sancho Aguilar (Investigadora Contratada RyC)
Dra. Inmaculada Varó Vaello (Investigadora Contratada RyC)

DEPARTAMENTO MICROBIOLOGÍA Y ECOLOGÍA

Dr. Eduardo Vicente Pedrós (CU)
Dr. Antonio Camacho González (TU)
Dra. Carmen Rojo García-Morato (TU)
Dra. María Antonia Rodrigo Alacreu (TU)

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA TIERRA Y TERMODINÁMICA

Dr. Joaquín Meliá Miralles (CU)
Dr. Demetrio Segarra Gomar (TU)
Dr. Vicente Caselles Miralles (TU)
Dr. Ernesto López Baeza (TU)
Dra. Soledad Gandía Franco (TU)

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA

Dra. Eulalia Sanjaume Saumell (CU)
Dra. Francisca Segura Beltrán(TU)

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA

Dr. Antonio M. García Carrascosa (TU)

DEPARTAMENTO DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES
Y SOCIALES

Dr. Valentín Gavidia Catalán (CEU)
Dr. Javier García Gómez (CEU)

DEPARTAMENTO DE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA,
CIENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN, TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL

Dr. Agustín Llopis González (TU)
Dra. María M. Morales Suárez-Varela (TU)

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA VEGETAL

Dr. Rafael Boluda Hernández (CU)
Dr. Vicente Pons Martí (TU)

**-FUNDACIÓN “CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL
MEDITERRÁNEO (CEAM)”**

Dra. María José Sanz Sánchez (Investigadora)
Dra. Cristina Gimeno Colera (Investigadora)
Dr. Arnaud Carrara (Investigador)
Dr. Vicent Calatayud Lorente (Investigador)
Dra. Esperanza Calvo Roselló (Investigadora)

-RED CONTROL, S.L.

Dra. Ana Pujante Mora (experto)

-EXPERTOS EXTERNOS

Dra. María José Villarroel Utrillas
Dra. Desamparados Casal Lareo