



Curso 2016-17

Máster Universitario en Riesgos Naturales

TRABAJOS FIN DE MASTER

## Áreas temáticas propuestas y tutores

### Módulo A.- CONCEPTOS BÁSICOS

#### **Evaluación de riesgos en sistemas acuáticos**

Tutores: Dres. D.<sup>a</sup> Camino Fernández Aláez, D.<sup>a</sup> Margarita Fernández Aláez, D. Francisco García-Criado

#### **Efecto de las deposiciones de nitrógeno sobre las comunidades terrestres**

Tutoras: Dras. D.<sup>a</sup> Leonor Calvo Galván, D.<sup>a</sup> Reyes Tárrega García-Mares, D.<sup>a</sup> Luz Valbuena Relea, Dra. Elena M<sup>a</sup> Marcos Porras

#### **Modelado de la dinámica estructural del paisaje causada por diversos agentes de cambio**

Tutora: Dra. D.<sup>a</sup> Susana Suárez Seoane

#### **Análisis de riesgos y planificación de emergencias: Análisis de factores de riesgos**

Tutora: Dra. D.<sup>a</sup> Gemma Ansola González

#### **Control económico de riesgos ambientales y naturales**

Tutoras: Dras. D.<sup>a</sup> Carmen Fernández Cuesta y D.<sup>a</sup> Nuria González Rabanal

#### **Valoración de riesgos mediante SIG**

Tutor: Dr. José Cortizo Álvarez

### Módulo B.- RIESGOS METEOROLÓGICOS

#### **Detección de riesgos meteorológicos**

- a.- Teledetección mediante radar meteorológico
- b.- Teledetección mediante METEOSAT MSG
- c.- Radiometría de microondas multicanal
- d.- Sensores de precipitaciones intensas

Tutores: Dres. D. Eduardo García Ortega, D.<sup>a</sup> Laura López Campano, D. José Luís Marcos Menéndez, D. José Luís Sánchez Gómez

#### **Modelización de precipitaciones intensas**

Tutor: Dr. D. Eduardo García Ortega

#### **Análisis temporal de las precipitaciones**

Tutores: Dres. D. Roberto Fraile Laiz, D.<sup>a</sup> Amaya Castro Izquierdo

#### **Precipitación y contaminación atmosférica**

Tutores: Dres. D.<sup>a</sup> Amaya Castro Izquierdo, D. Roberto Fraile Laiz



## **Módulo C.- RIESGOS GEOLÓGICOS**

### **Estudio y cartografía de procesos geológicos activos.**

Tutores: Dres. D. Eduardo García Meléndez, D.<sup>a</sup> Amelia Gómez Villar y D.<sup>a</sup> Elena Colmenero Hidalgo.

## **Módulo D.- RIESGOS BIOLÓGICOS**

### **Efectos de los incendios sobre los ecosistemas**

Tutores: Dres. D. Estanislao de Luis Calabuig, D.<sup>a</sup> Reyes Tárrega García Mares, D.<sup>a</sup> Leonor Calvo Galván, D.<sup>a</sup> Luz Valbuena Relea, D.<sup>a</sup> Elena Marcos Porras

### **Restauración de zonas degradadas por incendios forestales**

Tutores: Dras. D.<sup>a</sup> Reyes Tárrega García Mares, D.<sup>a</sup> Leonor Calvo Galván, D.<sup>a</sup> Luz Valbuena Relea, D.<sup>a</sup> Elena Marcos Porras

### **Seguimiento, evaluación y/o gestión de especies vegetales de interés para la conservación: especies endémicas, amenazadas, etc.**

Tutora: Dra. D.<sup>a</sup> Carmen Acedo Casado

### **Seguimiento, evaluación y/o gestión de especies animales de interés para la conservación: especies endémicas, amenazadas, etc.**

Tutor: Dr. D. José Carlos Pena Álvarez

### **Elaboración del plan de gestión y control de una especie invasora animal**

Dres. D. José Carlos Pena Álvarez y D. Jesús Domingo Celada Valladares

### **Elaboración del plan de gestión y control de una especie invasora vegetal**

Tutor: Dr. D. Félix Llamas García

### **Estudio de diversos aspectos relacionados con el control integrado de las plagas.**

Tutores: Dres. D.<sup>a</sup> Alicia Lorenzana de la Varga, D.<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Victoria Seco Fernández

### **Control biológico de hongos fitopatógenos de suelo.**

Tutora: Dra. D.<sup>a</sup> Alicia Lorenzana de la Varga

### **Aplicación de técnicas de conservación “ex situ” en bancos de semillas para plantas amenazadas**

Tutora: Dra. D.<sup>a</sup> Alicia Lorenzana de la Varga

### **Epidemiología ambiental del cáncer**

Tutores: Dres. D. Serafín de Abajo Olea, D. Vicente Martín Sánchez y D. Antonio José Molina de la Torre