



PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA ESPECIES INVASORAS EN ECOSISTEMAS FLUVIALES VCL

(30 horas)

**Jornadas ON-LINE en las oficinas de la Confederación Hidrográfica del Guadiana.
(Mérida)**

Lunes 17 de octubre de 2022

9:00 -12:30

Bienvenida y apertura del curso

**La globalización, el cambio climático y las EEI.
Ecología de EEI. Métodos de lucha. La fragilidad del
ecosistema fluvial.**

Nicolás Cifuentes y de la Cerra (Jefe de Área de Calidad
Ambiental de la C.H. Guadiana)

Legislación de EEI y ámbito competencial.

Nicolás Cifuentes y de la Cerra (Jefe de Área de Calidad
Ambiental de la C.H. Guadiana)

Vídeo invasoras del Guadiana

12:30 -13:30

**La contaminación difusa y las EEI Fluviales.
Importancia de la vegetación de ribera**

Francisco Ariza Perezagua (Ingeniero Técnico Forestal-
ATENEA)

13:30 -14:30

**Infraestructuras de riesgo y su vulnerabilidad frente a las
EEI CHG**

Fernando Aranda Gutiérrez (Director Técnico de la
Confederación Hidrográfica del Guadiana)

- **Se realizará un descanso de 11:00 a 11:30**



PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA ESPECIES INVASORAS EN ECOSISTEMAS FLUVIALES VCL

(30 horas)

Martes 18 de octubre de 2022

- 9:00-10:00 **Proyectos y Fondos Europeos para la gobernanza y control de Especies Exóticas Invasoras. Modelo de gestión integrada en Extremadura.**
M^a Jesús Palacios González Jefa de Sección de Vida Silvestres de la Dirección General de Medio Ambiente de la Junta de Extremadura.
- 10:00-11:00 **Principales problemáticas EEI a nivel internacional. Actuaciones en el extranjero.**
Andrés Cifuentes Cabañas (Licenciado en medioambiente TRAGSATEC)
- 11:30-12:30 **Ictiofauna. Caso Pez Chino y otros peces invasores**
Nicolás Cifuentes y de la Cerra (Jefe de Área de Calidad Ambiental de la C.H. Guadiana)
Carlos Urbon Nuñez (Grado en Biología TRAGSATEC)
- 12:30-14:30 **La Ludwigia, el Helecho de Agua (Azolla filiculoides) y otras invasoras de macrófitos acuáticos.**
Juan Manuel Jiménez García (Jefe de Sección del Área de Calidad Ambiental de la C.H. Guadiana)

- Se realizará un descanso de 11:00 a 11:30

Miércoles 19 de octubre de 2022

- 9:00-11:00 **Caso práctico nº1**
El Nenúfar Mejicano. Problemática y métodos de control.
Francisco Ariza Perezagua y Nicolás Cifuentes y de la Cerra
- 11:00-13:30 **Mejillón cebra (*Dreissena polymorpha*). Plan de lucha.**
Caracol manzana. (*Pomacea spp*).
Almeja asiática (*Corbicula fluminea*)
Alfonso Calvo Tomás (Jefe de Servicio de Estudios Medioambientales de la C.H. del Ebro)
- 13:30-14:30 **Tecnología aplicada a la lucha contra especies exóticas invasoras.**
Francisco Ariza Perezagua (Ingeniero Técnico Forestal ATENEA)

- Se realizará un descanso de 11:30 a 12:00



Lunes 24 de octubre de 2022

9:00-10:00 **Caso práctico nº2**
Helecho de Agua (*Azolla filiculoides*) M Jesús Nisa Collado
(Ingeniero Técnico Forestal ATENEA)

10:00-11:00 **Camalote (*Eichornnia crassipes*). Descripción y antecedentes.**
Nicolás Cifuentes y de la Cerra (Jefe de Área de Calidad Ambiental de la C.H. Guadiana)

11:00-13:30 **Procedimientos de extracción**
Rosa Delia Gómez Antonio. (Jefa de Sección. Área de Calidad Ambiental de la C.H. Guadiana).

*Procedimientos de extracción con maquinaria y embarcaciones.
Explicación funcionamiento del sistema limpiarejas y barreras fijas.
Descripción trabajos de gestión del material extraído.*

GESINVAPP

13:30-14:30 **Protocolo colaboración España- Portugal lucha contra camalote.**
Juan Manuel Jiménez García (Jefe de Sección. Área de Calidad Ambiental de la C.H. Guadiana)

- Se realizará un descanso de 11:00 a 11:30

Martes 25 de octubre de 2022

9:00-12:30 **Teledetección, drones y otras tecnologías**
Salomón Montesinos Aranda (Profesor de Teledetección y SIG de la Escuela de Caminos de UCLM)

12:30-13:30 **Caso práctico nº 3**
Programa de Educación ambiental y difusión.
Juan Manuel Jiménez García (Jefe de Sección del Área de Calidad Ambiental de la C.H. Guadiana)

13:30-14:30 **LIFE INVASAQUA: Un proyecto ibérico para la transferencia de información y sensibilización sobre EEI**
Rosa Olivo del Amo (Proyect Manager) Universidad de Murcia
Francisco J. Oliva Paterna (Coordinador) Universidad de Murcia

- Se realizará un descanso de 11:30 a 12:00



**PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA ESPECIES INVASORAS EN
ECOSISTEMAS FLUVIALES VCL**

(30 horas)

Miércoles 26 de octubre de 2022

- 9:00-9:30 **Almeja asiática (Descripción y estrategia)**
Carmen Hernández Ruiz (Grado en Ciencias Ambientales TRAGSATEC)
- 9:30-10:00 **Las migraciones y las especies invasoras (El Ganso del Nilo)**
Carmen Hernández Ruiz (Grado en Ciencias Ambientales TRAGSATEC)
- 10:00-11:00 **Información pública, redes sociales, voluntariado, gestión de la información, App, etc.**
Juan Manuel Jiménez García (Jefe de Sección del Área de Calidad Ambiental de la C.H. Guadiana)
- 11:00-12:30 **Análisis coste beneficio de la gestión, control y posible erradicación de las especies invasoras del camalote y del nenúfar mexicano en la Cuenca del río Guadiana**
Roberto Cuellar Benito (Licenciado en Ciencias Ambientales TRAGSATEC)
- 12:30-14:30 **Las EEI en el río Guadalquivir. Los Briozoos**
Verónica Gros Giraldo (Jefa de Servicios de Estudios Medioambientales de la C.H. Guadalquivir)

- **Se realizará un descanso de 11:00 a 11:30**