

CURS RESTAURACIÓ D'ECOSISTEMES FLUVIALS

Una col·laboració entre Grup de Natura Freixe, Naturalea i CIREF



7, 8 i 9 de novembre de 2024

Reserva Natural de Sebes (Flix, Ribera d'Ebre)

Beneficia't del preu reduït d'aquesta formació

Més informació i inscripcions a www.freixe.cat/curs-restauracio

Organitza



Amb el suport de



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

Fluviatilis. Custòdia per a la resiliència compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

El curs de Restauració d'Ecosistemes Fluvials s'estructura en tres blocs teòrics i una pràctica de camp. En el primer bloc, s'aborda el diagnòstic de l'estructura i el funcionament de l'ecosistema fluvial, incloent-hi temes com l'estructura física, la biota, el bosc de ribera i el valor d'aquests ecosistemes. El segon bloc se centra en les pressions i els impactes que en provoquen la degradació i les bases per a la restauració. El tercer bloc tracta sobre el disseny i l'execució de projectes de restauració fluvial, destacant la restauració de processos fluvials, geomorfològics i d'hàbitats, així com casos d'èxit i de bones pràctiques. La pràctica de camp inclou recorreguts explicatius i treballs manuals amb tècniques de bioenginyeria per a la creació de refugis de biodiversitat.

PER QUÈ FER AQUEST CURS?

- ✓ **Comprensió integral dels ecosistemes fluvials.** El curs proporciona una comprensió detallada de l'estructura i el funcionament dels ecosistemes fluvials, la qual cosa és essencial per a la seva conservació i restauració.
- ✓ **Identificació d'impactes i pressions.** Aprenderàs a identificar i analitzar les alteracions i les pressions que afecten els ecosistemes fluvials, comprenent les raons de la seva degradació i les bases necessàries per a la seva restauració efectiva.
- ✓ **Desenvolupament de projectes de restauració.** El curs ofereix coneixements pràctics sobre el disseny i l'execució de projectes de restauració fluvial, incloent-hi tècniques de restauració geomorfològica i d'hàbitats, així com casos d'èxit i bones pràctiques.
- ✓ **Experiència pràctica.** La pràctica de camp us permetrà aplicar els coneixements teòrics adquirits mitjançant treballs manuals amb tècniques de bioenginyeria, proporcionant una experiència directa en la restauració d'ecosistemes fluvials.
- ✓ **Col·laboració i aprenentatge d'experts.** Tindràs l'oportunitat d'aprendre experts en el camp de la restauració fluvial i de treballar amb tècnics especialitzats, facilitant una formació actualitzada i útil.



BLOC 1

Eines per al diagnòstic de l'estructura i el funcionament de l'ecosistema fluvial

- El riu com a ecosistema
- L'estructura física dels ecosistemes fluvials (la conca)
- La biota dels ecosistemes fluvials
- El bosc de ribera
- El valor tangible i intangible dels ecosistemes fluvials
- El funcionament en conjunt dels ecosistemes fluvials

BLOC 2

Pressions i impactes: raons de la seva degradació

- Alteracions del funcionament d'un ecosistema fluvial
- Autoregulació davant els impactes negatius
- Pressions, impactes i raons de la seva degradació
- Fonaments per a la restauració fluvial

BLOC 3

El projecte de restauració fluvial

- Objecte i justificació del projecte de restauració fluvial
- La restauració dels processos fluvials. Una mirada des del conjunt de la conca
- Processos per a la restauració geomorfològica
- La restauració dels hàbitats aquàtics i riberencs
- Casos d'èxit i catàleg de bones pràctiques
- Seguiment del projecte de restauració fluvial
- Explicació de la pràctica que es realitzarà l'endemà; organització de temes i grups

TREBALL DE CAMP

- Recorregut per la zona humida que gestiona el Grup de Natura Freixe i explicació del lloc, els seus desafiaments i les restauracions realitzades.
- Recorregut pel lloc on es realitzarà la pràctica; repàs de les matèries vistes a la part teòrica del curs i explicació i organització per grups del treball de camp que es desenvoluparà l'endemà.
- Treball manual al voltant de dos temes: 1) Construcció i treball amb estaquets i faixines i altres tècniques de bioenginyeria. Creació de refugis de biodiversitat; 2) Entramats vegetals i altres tècniques de bioenginyeria. Creació de refugis de biodiversitat.

Distribució

Teoria			
DIA 1			
Hora	Bloc	Títol	Ponent
8:30 - 9:00	Recepció		
9:00 - 9:30		Presentació del curs, programa i ponents	Cristina Lobera, CIREF
9:30 - 11:30	1	Eines per al diagnòstic de l'estructura i funcionament de l'ecosistema fluvial	Cristina Lobera, CIREF
11:30 - 12:00	Pausa cafè		
12:00 - 14:00	1	Eines per al diagnòstic de l'estructura i funcionament de l'ecosistema fluvial	Cristina Lobera, CIREF
14:00 - 15:30	Dinar		
15:30 - 17:30	2	Pressions i impactes: raons de la seva degradació	Cristina Lobera, CIREF
DIA 2			
9:30 - 11:30	3	El projecte de restauració fluvial	Cristina Lobera, CIREF
11:30 - 12:00	Pausa cafè		
12:00 - 14:00	3	El projecte de restauració fluvial	Albert Sorolla, NATURALEA-CIREF
14:00-15:30	Comida		
15:30 - 18:00	4	Treball de camp. Aproximació al cas pràctic	Grup de Natura Freixe, NATURALEA Y CIREF
Pràctica			
DIA 3			
8:00 - 17:30	4	Desplaçament i treball de camp per grups dividits en dos temes	NATURALEA
		9:00 - 13:00	Tema 1 i 2 en paral·lel
		13:00 - 14:00	Dinar-Pícnic
		14:00 - 17:30	Tema 1 i 2 en paral·lel
17:30 - 18:30	Tornada i cloenda		

7, 8 i 9 de novembre de 2024

Reserva Natural de Sebes (Flix, Ribera d'Ebre)



PONENTS

Cristina Lobera



CIREF
CENTRO IBÉRICO DE
RESTAURACIÓN FLUVIAL

Cristina Lobera és Enginyera Forestal i ha dedicat la vida laboral a la modelització hidràulica, geomorfologia i estudi de vulnerabilitat i risc d'inundació. Ha participat en projectes nacionals dins del *Sistema Nacional de Cartografia de Zones Inundables* a diferents Confederacions Hidrogràfiques Espanyoles, així com en projectes internacionals sobre zones inundables o estudi de riscos. Dins aquests projectes, ha participat en els projectes de Restauració Fluvial adherits als Plans de Gestió del Risc de les conques del Segura i Tajo, així com altres projectes d'adequació i rehabilitació per a Ajuntaments i altres entitats responsables.

Des de fa tres anys, compagina la consultoria amb la docència a la Universidad de Lleón al projecte d'Educació Forestal #AulaForestalTabuyo que ella mateixa ha posat en marxa per transmetre el món forestal i fluvial.

Albert Sorolla



Albert Sorolla és biòleg especialista en la conservació i restauració d'espais naturals i de tècniques de bioenginyeria del paisatge amb una experiència de 28 anys al sector. Director de més de mil obres executades i més de 500 projectes redactats, l'any 2021 va ser guardonat amb el Premi Internacional Juliano Sauli de Bioenginyeria del Paisatge. Actualment és director tècnic de l'empresa Naturalea. Fundada el 1996, està especialitzada en la restauració del paisatge i és pionera en el disseny i execució de les tècniques de bioenginyeria del paisatge a les NBS.

A més, és membre de l'equip fundador i gestor d'Urban Riber Lab (URL) i soci fundador de CIREF (Centre Ibèric de Restauració Fluvial), ADENC (Associació per Defensa i Estudi de la Natura) i CEEM (Centre Vallesà d'Estudis dels Ecosistemes Mediterranis). Així mateix, va ser president i tresorer d'AEIP (Associació Espanyola d'Enginyeria i Paisatge).

És autor de diferents articles científics i publicacions, entre les quals destaquen *Conservació de la natura*, editat per Naturalea (2021); el capítol *La bioenginyeria a la restauració fluvial*, al *Manual de tècniques de restauració fluvial* publicat pel CEDEX (2008); i el capítol *Aplicació de tècniques de bioenginyeria en la gestió d'aiguamolls*, a *Els aiguamolls mediterranis: el context ambiental i social* editat per la Fundació Biodiversidad (2011).

A qui va dirigit el curs?

 **Professionals ambientals.** Enginyers ambientals, ecòlegs, biòlegs i altres professionals que treballen en la conservació i la gestió de recursos naturals.

 **Tècnics i gestors de recursos hídrics.** Tècnics d'organitzacions de gestió de l'aigua que estiguin involucrats en la planificació i l'execució de projectes de restauració fluvial.

 **Investigadors i acadèmics.** Estudiants de postgrau, investigadors i acadèmics interessats a l'ecologia fluvial, la restauració d'ecosistemes i estudis ambientals.

 **Consultors ambientals.** Professionals que ofereixen serveis de consultoria en projectes de restauració i maneig de conques fluvials.

 **Membres de ONG i grups de conservació.** Membres d'organitzacions no governamentals i grups de conservació que busquen millorar els coneixements i les habilitats en la restauració d'ecosistemes fluvials.

Beneficia't del preu reduït d'aquesta formació

Preu original: 490 euros →

Preu redït: 330 euros

Gaudeix de descomptes

Early bird 1

290 € fins al 8 de setembre del 2024 o fi d'existències

Early bird 2

310 € fins al 24 de setembre del 2024 o fi d'existències

Organitza



Amb el suport de



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU

Fluviatilis. Custòdia per a la resiliència compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.