



INBO-Academy (International Network of Basin Organisations) y CIREF (Centro Ibérico de Restauración Fluvial), en coordinación con ECRR (European Centre for River Restoration), unen sus fuerzas para proponer a los gestores de las Organizaciones de Cuenca, consultores, técnicos y estudiantes universitarios un programa de formación a distancia sobre restauración fluvial en español:

### Programa de formación en Restauración Fluvial

La imagen de las funciones de los ríos y sus conflictos es muy variable de unos países a otros; y como consecuencia de ello las prioridades de gestión pueden variar. A pesar de ello, bajo el prisma de ECRR (European Centre for River Restoration) y CIREF (su centro nacional en la península Ibérica), existe una visión común en la Restauración Fluvial, que debería estar enfocada hacia la restauración completa de los ecosistemas y sus procesos. La dinámica fluvial es un componente clave en el conocimiento de los ríos, expresada como la capacidad que tienen éstos y los ecosistemas fluviales de auto-mantenerse, y su habilidad para responder a los cambios externos impuestos por el medio (por ejemplo, el cambio climático). La dinámica fluvial puede ser usada como el proceso central de la restauración fluvial con objeto de recuperar ecosistemas auto-sostenibles.

Entre 1998 y 2005, Europa sufrió más de 100 inundaciones graves. Lo mismo ocurrió en el resto del mundo. Las medidas de prevención de daños provocados por las inundaciones deben de estar basadas en una implementación integrada, basada en una correcta planificación del territorio que contribuya a la recuperación de los valores naturales de los ecosistemas fluviales y la restauración de las llanuras naturales de inundación, lo que permitirá recuperar la laminación natural de avenidas.

El aumento del conocimiento sobre las conexiones y relaciones entre hidrología, geomorfología y ecología a lo largo de los corredores fluviales ha influido en la forma en la que los ríos son gestionados hoy en día.

La Restauración Fluvial es una herramienta efectiva para implementar las directivas Europeas, y principalmente la Directiva Marco del Agua, que puede servir tanto en Europa como en el resto del mundo; así como para retornar los ríos a estados más naturales tras tantos años de degradación ambiental. Por otro lado, la legislación existente ofrece nuevas oportunidades para implementar medidas de restauración fluvial.

A través de este Programa de Formación, CIREF quiere ofrecer la posibilidad de ampliar el conocimiento en materias específicas relacionadas con la restauración fluvial, de forma que el alumno puede inscribirse solo a aquellos cursos que sean de su interés o necesidad, obviando aquellos en los que ya está suficientemente formado. Para ello, ofrecemos un programa general compuesto por cursos cortos en los que se tocan todos los aspectos relacionados con esta disciplina, con el objetivo de ofrecer a los alumnos la posibilidad de adquirir de forma cómoda el conocimiento necesario para poder desarrollar una labor de calidad en sus puestos de trabajo dedicados a la restauración fluvial.

Se pretende dar a los técnicos dedicado a la restauración fluvial las claves para comprender cómo utilizar el enfoque ecológico para poder alcanzar el Buen Estado Ecológico de los ecosistemas fluviales o en las masas de agua en las que trabajan, y para luchar contra los daños provocados por las inundaciones. Conocerán de la mano de personal especializado tanto los aspectos teóricos como los prácticos relativos a restauración fluvial, prestando especial atención a los ecosistemas fluviales de la península Ibérica.

El programa está compuesto por 9 cursos de 4-5 sesiones cada uno que se celebrarán los viernes de 16:00 a 18:00 horas (horario central europeo) y serán impartidos por profesores universitarios y/o profesionales de reconocido prestigio y experiencia en la restauración fluvial. Todos los cursos finalizarán con una sesión de conclusiones en la que estarán presentes los profesores que han intervenido, pudiendo abrirse un debate sobre los temas tratados a lo largo del curso. Al finalizar el curso se expedirá un diploma acreditativo de asistencia al curso.

La formación online es una vía excelente para facilitar el aprendizaje a un bajo coste, ya que se evitan pérdidas de tiempo y gastos derivados del desplazamiento, etc. propios de los cursos presenciales, sin que ello suponga una merma en la calidad de los mismos. Para asistir a los cursos tan solo es necesario un ordenador con acceso a internet y un micrófono conectado al mismo. Unos auriculares son recomendables para obtener una mejor calidad de sonido. El software utilizado en los cursos es de muy fácil manejo y su uso será explicado en la primera sesión de cada curso.



**Usted**, con los auriculares (mejor) o los altavoces de su PC con un micrófono

**Su ordenador** conectado a Internet

**Su oficina**, o su casa, o donde usted prefiera

**Los mejores expertos disponibles, juntos en su oficina**

## **Público objetivo:**

Gestores de cuenca, técnicos de Confederaciones Hidrográficas o administraciones regionales implicados en la definición e implementación de medidas, consultores privados que trabajen o deseen trabajar en restauración fluvial, universitarios que deseen ampliar sus conocimientos para dedicarse a la restauración fluvial y en general, técnicos que ya se dedican a la restauración fluvial pero desean aumentar su conocimiento sobre alguna materia concreta de esta disciplina.

## **Idioma:**

Todos los cursos se impartirán en castellano. INBO y ECRR se encuentran preparando una versión en inglés de este programa de formación y estará disponible próximamente.

## **Plazas:**

El número de asistentes a cada curso está limitado a 25 alumnos. Las plazas serán adjudicadas en riguroso orden de inscripción. La inscripción en un curso no otorga ningún derecho preferencial a ser admitido en otros.

## **Coste e inscripciones:**

La inscripción a cada curso tiene un precio de 150 euros (125 para los socios de CIREF). Las inscripciones deben de hacerse a través de la página web de CIREF ([www.cirefluvial.com](http://www.cirefluvial.com)). Una vez recibida la inscripción, se le enviarán por e-mail las instrucciones sobre cómo realizar el pago de la matrícula.

## **Fechas:**

Curso 1	Bases para la restauración fluvial: caracterización y diagnóstico del sistema fluvial	Del 2 al 30 de septiembre de 2011
Curso 2	Aspectos jurídico-económicos de la restauración fluvial	Del 7 de octubre al 4 de noviembre de 2011
Curso 3	Diseño y ejecución de un proyecto de restauración fluvial	Del 11 de noviembre al 16 de diciembre de 2011
Curso 4	Uso de la modelización en la restauración fluvial	Del 13 de enero al 10 de febrero de 2012
Curso 5	Técnicas de restauración fluvial I	Del 17 de febrero al 16 de marzo de 2012
Curso 6	Técnicas de restauración fluvial II	Del 23 de marzo al 20 de abril de 2012
Curso 7	Técnicas de restauración fluvial III	Del 27 de abril al 18 de mayo de 2012
Curso 8	Restauración de ríos severamente intervenidos	Del 25 de mayo al 15 de junio de 2012
Curso 9	Evaluación y monitoreo de los planes/proyectos de restauración	Del 22 de junio al 13 de julio de 2012

Para más información sobre los contenidos, profesores, etc. de cada curso, por favor visite la página web de CIREF ([www.cirefluvial.com](http://www.cirefluvial.com)).

## **Organización:**

CIREF, Centro Ibérico de Restauración Fluvial  
Oficina Internacional del Agua, INBO Secretaría Técnica Permanente  
ECRR, European Centre for River Restoration