

GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN ENTORNOS URBANOS con Iber

Resumen

El curso "Gestión de inundaciones en entornos urbanos con Iber" pretende dar una formación integral sobre la gestión del riesgo de inundaciones, incluyendo un análisis de todos sus componentes, pero muy centrado en la evaluación del riesgo, para lo que se utilizará la herramienta de modelización Iber (www.iberaula.com).

La gestión del riesgo en zonas urbanas es distinta de la que se realiza en zonas rurales, donde los ríos suelen ser la causa de la inundación al desbordarse. En una zona urbana, este mecanismo puede ser importante (inundación de origen fluvial), pero también existe la posibilidad de una inundación provocada por un exceso de lluvia (inundación de origen pluvial). Adicionalmente, las ciudades cuentan con redes de drenaje urbano para la evacuación de agua pluvial, por lo que la circulación del agua es compleja.

La gestión del riesgo no consiste solo en evaluarlo. También se debe trabajar en su prevención, en la concienciación pública, en la alerta temprana, en la respuesta frente a un evento de inundación, etc. Todos estos elementos forman parte de los planes de gestión del riesgo.

En los entornos urbanos, es importante destacar cómo el urbanismo puede beneficiar la respuesta ante el riesgo de inundaciones. Ya hace unas décadas que se están promocionando modos de urbanización que colaboren a la retención del agua pluvial, mediante la incorporación de un sistema urbano de drenaje sostenible (SUDS) que incorpore técnicas orientadas al control de la lluvia y de las escorrentías urbanas.

Público objetivo

El curso se ha diseñado de forma modular para poder cubrir distintos tipos de público objetivo:

- Personal de la administración: decisores y planificadores.
- Personal técnico de la administración y empresas, consultores.
- Personal del ámbito académico.

Número de alumnos

15-20 asistentes

Profesorado

Jerónimo Puertas Agudo

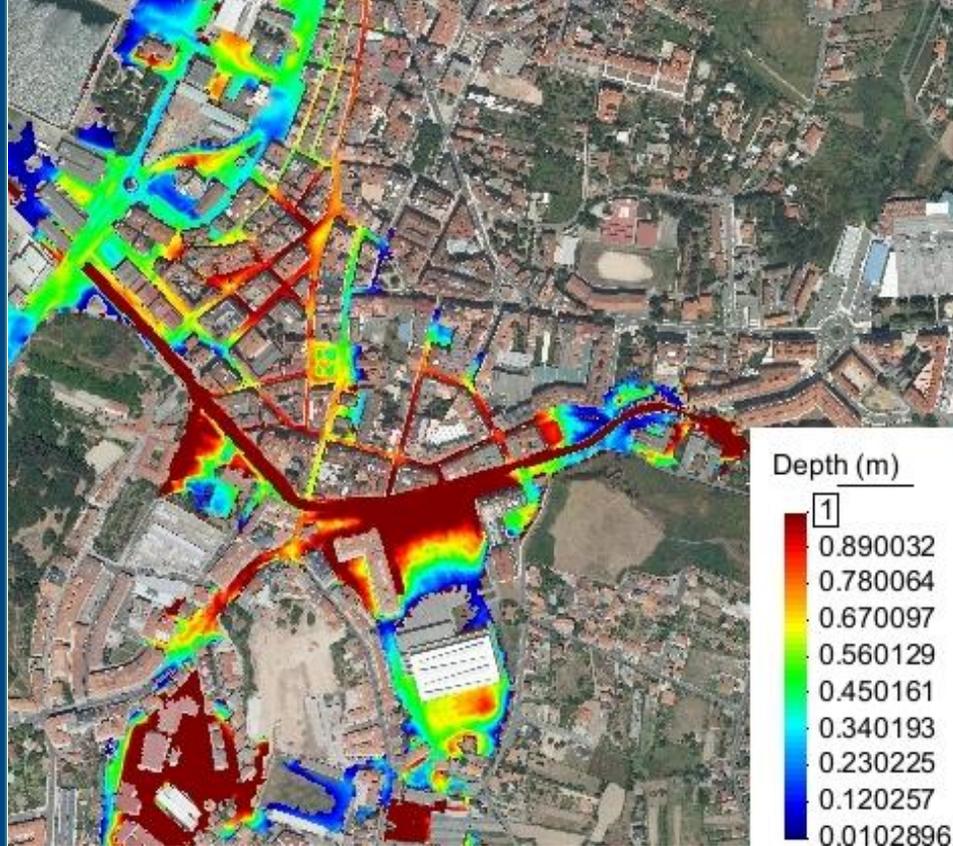
Luis Cea Gómez

Esteban Sañudo Costoya

L4: CREACIÓN DE



GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN ENTORNOS URBANOS con Iber



Formato del curso

El curso se plantea de modo no presencial, empleando la herramienta de teleformación de la Universidade da Coruña.

La metodología docente del curso consistirá en la utilización de los siguientes elementos:

- Descripción de los objetivos de cada módulo.
- Sesiones magistrales a través de videoconferencia con presentaciones de apoyo.
- Material de texto con lecturas obligatorias y complementarias.
- Ejercicios y prácticas que se desarrollarán a través de videoconferencias o videos didácticos.
- Entrega de prácticas y trabajos de modelización.
- Exámenes de seguimiento tipo test.

Una parte importante del curso requerirá trabajo individual de los asistentes. Se habilitarán foros o chats para responder las dudas o plantear cuestiones.

L4: CREACIÓN DE



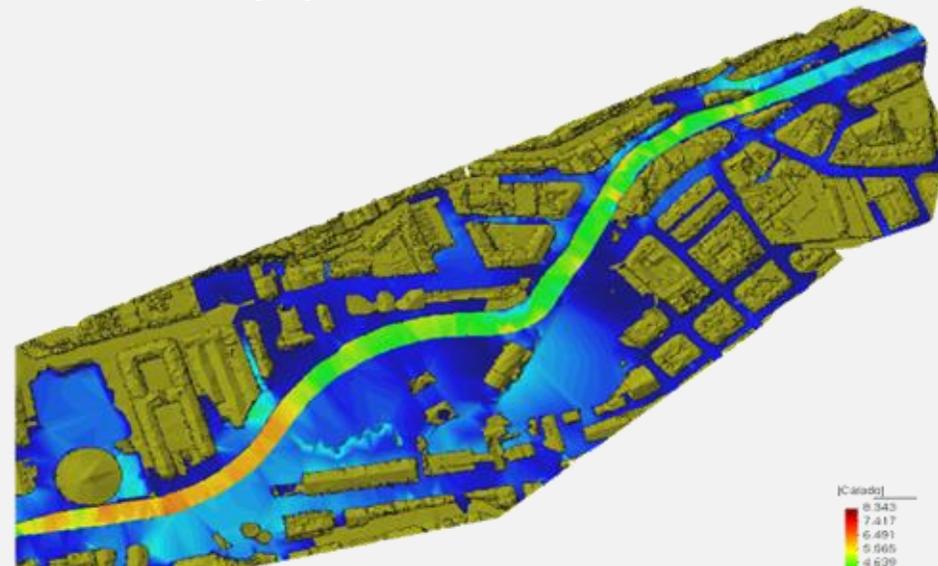
GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN ENTORNOS URBANOS

con **Iber**

Estructura del curso

| | | |
|-----------|---|----------|
| B1 | LA GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN ENTORNOS URBANOS | 6 horas |
| B2 | BASES DE LA DETERMINACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN ZONAS URBANAS | 6 horas |
| B3 | USO DEL MODELO IBER EN ENTORNOS URBANOS | 12 horas |
| B4 | DETERMINACIÓN DE ZONAS INUNDABLES. ANÁLISIS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO | 18 horas |
| B5 | PLANIFICACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES | 12 horas |
| B6 | PRESENTACIÓN PÚBLICA DE LOS PROYECTOS Y CONCLUSIONES GENERALES | 6 horas |

DURACIÓN TOTAL: 60 HORAS (40 presenciales, 20 de trabajo personal)



L4: CREACIÓN DE

