



Adenda Guía docente de la asignatura (2º Cuatrimestre 2019-2020)			
Asignatura	RESTAURACIÓN HIDROLÓGICA		
Titulación	MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MONTES		
Plan	428	Código	51980
Periodo de impartición	2º CUATRIMESTRE	Tipo/Carácter	OBLIGATORIA
Nivel/Ciclo	Máster	Curso	1º
Créditos ECTS	3		
Lengua en que se imparte	Español		
Profesor responsable	Juan Manuel Diez Hernández: jmdiez@iaf.uva.es. Tel: 606578048		
Departamento	Ingeniería Agrícola y Forestal (dpto.iaf@uva.es)		

### 1. Modificaciones sobre el temario desde el 13.03.2020

- Modulo 1. Modelamiento Hidrológico de Cuencas (14 h).** Precipitación de cálculo/diseño; generación de hidrogramas; tránsito de hidrograma en embalse; calibración de un modelo; software HEC-HMS  
 ☞ **SE incorpora como voluntario: extensión HEC GeoHMS (práctica).**
- Modulo 2. Modelamiento Hidráulico Fluvial (10h).** Enfoques para la simulación hidráulica de ríos. Simulación Bi-Dimensional (2D). Software IBER, aplicación básica.  
 ☞ **SE incorpora como voluntario: IBER simulación de vertedero/presa y motas**
- Modulo 3. Modelamiento Ecohidráulico (6h).** Caudal Ecológico en el contexto de la Directiva Marco del Agua (WFD); métodos para evaluar caudales ecológicos; Metodología PHABSIM; Software IBER.

### 2 Tutorías y métodos de comunicación para la tutela con los estudiantes desde el 13.03.2020

- Email
- Foro en Moodle.
- Videoconferencia a solicitud del alumnado (Webex)

### 3 Métodos docentes y principios metodológicos desde el 13.03.2020

#### TEORÍA

- Videos elaborados ad-hoc para cada uno de los temas: grabaciones de presentaciones PowerPoint con la voz del profesor. Todos los videos son propios. Se indica que son para uso exclusivo en el entorno de aula virtual de la UVA.
- Se facilita al alumno también la misma presentación en formato PPT o PDF.
- Documento de texto con los Fundamentos Teórico-Prácticos detallados.

#### PRÁCTICAS (en Aula)

- Videotutoriales elaborados ad-hoc por el profesor para cada una de las prácticas programadas originalmente para docencia presencial: elaborados mediante captura de pantalla, siguiendo las explicaciones detalladas del profesor mientras resuelve los ejercicios. Todos los videos son propios.
- Guion de cada práctica en texto con indicaciones paso a paso, como material de apoyo al videotutorial.

### 4 Sistema y características de la evaluación

Tipología: Continua y sumativa

Herramienta	Peso en la NOTA FINAL	Ponderación Tareas
Dossier de Tareas (T)	100%	T1: Ajuste Distribución Caudal Máximo – 10% T2: HEC-HMS introducción – 5% T3: HMS hidrograma – 5% T4: HMS tránsito en embalse – 10% T5: HMS calibración – 20% T6: HMS tránsito en cauce – 20% T7: IBER simulación básica – 20% T8: PHABSIM aplicación – 10%



### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

#### Convocatoria ordinaria:

- Si algún alumno no aprobase la evaluación regular sobre Tareas (< 5 puntos sobre 10), el alumno podría realizar un examen final.
- El examen consistiría en una serie de cuestiones teórico-prácticas sobre los contenidos del temario.  
Realización online por el Campus Virtual en Remoto de manera Síncrona.  
Modalidad: Cuestionario de tiempo limitado con diez preguntas.  
Verificación de identidad: Webcam permanente por videoconferencia (Webex/Skype..)  
Fechas: 05/06/2020 de 09:00-11:00 y 26/06/2020 de 09:00-11:00

### 5. Consideraciones finales

