

Horarios del Máster en Ciencia y Tecnología de los Recursos Hídricos, 2025-26

29 de septiembre de 12 a 13:30h. Bienvenida, presentación del máster e introducción a la metodología de Aprendizaje Basado en Problemas (ABP)

a cargo del coordinador Quim Comas. Sala de Graus de la Facultat de Ciències.

29 de septiembre de 13:30 a 15:30h. Cafè de Innovación con Empresas y Académicos.

Sala de Graus de la Facultat de Ciències.

USOS DEL AGUA, obligatoria, 6 ECTS, 2 grupos

ABP1: 29 de septiembre, 1 y 3 de octubre de 16:00 a 19:00 – Sala Gavarres (grupo A, Josep Pueyo) + Sala Montgrí (grupo B, Albert Llausàs).

Actividad 1: 30 de septiembre de 16:00 a 18:00. Conferencia. – Aula Magna (A y B)

ABP2: 20, 22, 24 de octubre de 16:00 a 19:00 - Sala Gavarres (A, Clàudia Fontàs) + Sala Montgrí (B, Xavier Vila)

Actividad 2: 23 de octubre de 15:00 a 19:00, prácticas de laboratorio (indicadores calidad química y microbiológica), AC-106 (A y B, Laura Guerrero).

ABP3: 10, 12 y 14 de noviembre de 16:00 a 19:00 - Sala Gavarres (A, Joan Pujol) + Sala Montgrí (B, Miquel Duran Ros)

Actividad 3: 13 de noviembre de 16:00 a 18:00. Ponencia Lluís Sala (CCB). Aula Magna (A y B)

ABP4: 1, 3 y 5 de diciembre de 16:00 a 19:00 - Sala Gavarres (A, Josep Pueyo) + Sala Montgrí (B, Anna Ribas)

Actividad 4: 4 de diciembre de 9:00 a 18:00. Salida de campo (Baix Ter). (A y B, Josep Pueyo y Anna Ribas)

Examen: 7 de enero a las 16:00 – PB6

MEDIO HÍDRICO, obligatoria, 6 ECTS, 2 grupos

ABP1: 6, 8, 10 de octubre de 16:00 a 19:00 - Sala Gavarres (A, Josep Mas) + Sala Montgrí (B, Anna Menció)

Actividades 1 y 2: 9 de octubre de 9:00 a 18:00. Salida de campo (Baix Empordà)

ABP2, grupo A (Josep Mas): 27, 30 y 31 de octubre de 16:00 a 19:00 - Sala Gavarres

ABP3, grupo B (Anna Menció): 27, 30 y 31 de octubre de 16:00 a 19:00 - Sala Montgrí

ABP3, grupo A (Anna Menció): 3, 5, 7 de noviembre de 16:00 a 19:00 - Sala Gavarres

ABP2, grupo B (Josep Mas): 3, 5, 7 de noviembre de 16:00 a 19:00 - Sala de Montgrí

ABP4: 9, 11 y 12 de diciembre de 16:00 a 19:00 - Sala Gavarres (A, Núria Perujo) + Sala Montgrí (B, Ada Pastor)

Actividad 3 (relacionada con ABP4): 10 de diciembre de 16:00 a 19:00. Aula Magna (A y B).

Actividad 4 (relacionada con ABP4): 16 de diciembre. Laboratorios E9 y E11 de 16:00 a 19:00 (A y B).

Examen: 8 de enero a las 16:00 - PB6

SISTEMAS DE TRATAMIENTO DEL AGUA, obligatoria, 6 ECTS, 2 grupos

ABP1: 13, 15, 17 de octubre de 16:00 a 19:00 - Sala Gavarres (A, Eva Marguí) + Sala Montgrí (B, Xavier Vila)

Actividad 1: 16 de octubre de 10:30 a 13:00. Visita a ETAP (A y B, Eva Marguí i Xavier Vila)

ABP2: 17, 19 y 21 de noviembre de 16:00 a 19:00 - Sala Gavarres (A, Maria Martín) + Sala Montgrí (B, Hèctor Monclús)

Actividad 2: 20 de noviembre de 16:00 a 19:00. Taller en AC-113 (A y B, Hèctor Monclús).

ABP3: 24, 26 y 28 de noviembre de 16:00 a 19:00 - Sala Gavarres (A, Alba Cabrera) + Sala Montgrí (B, Ignasi Rodríguez-Roda)

Actividad 3: 27 de noviembre de 15:00 a 18:00. Visita a EDAR (grupos A y B, Ignasi Rodríguez-Roda).

ABP4: 15, 17 y 19 de diciembre de 16:00 a 19:00 - Sala Gavarres (A, Maria Martín) + Sala Montgrí (B, Alba Cabrera)

Actividad 4: 18 de diciembre de 16:00 a 19:00. Taller en PB33 (A y B, Alba Cabrera).

Examen: 9 de enero a las 16:00 – PB6

GESTION EMPRESARIAL en el SECTOR DEL AGUA, obligatoria, 3 ECTS, 2 grupos

ABP1: 12, 14 y 16 de enero de 16:00 a 19:00 Sala Gavarres (A, Pilar Marquès) y Sala Montgrí (B, Àngels Xabadia)

Actividad 1 (grupos A y B): 15 de enero de 17:00 a 19:00. Máster class Sala de Graus (A y B)

ABP2: 19 y 21 de enero de 16:00 a 19:00 Sala Gavarres (A, Pilar Marquès y Àngels Xabadia), 20 y 22 de enero de 16:00 a 19:00 Sala Montgrí (B, Pilar Marquès y Àngels Xabadia)

Actividad 2 (grupos A y B): **23 de enero de 16:00 a 18:00.** Máster class Sala de Graus (A y B)

ABP2, presentaciones grupos A y B: 30 de enero de 16:00 a 19:00 Sala de Graus (A y B)

Trabajo escrito (fecha de entrega): 20 de febrero de 2025

ITINERARIO CIENCIAS

SISTEMAS FLUVIALES, 3 ECTS, 1 grupo

ABP1: 2, 4 y 6 de febrero de 16:00 a 19:00 Sala Gavarres (Sergi Sabater)

Actividad 1: 5 de febrero de 12:30 a 18:30. Salida de campo (salida y llegada desde la Facultat, con coches de la UdG).

ABP2: 10, 11 y 13 de febrero (Sala Gavarres) (Lluís Zamora)

Actividad ABP2 (laboratorio): 9 y 10 de febrero de 16:00 a 19:00 (Lab PB11 y Lab PB9)

Examen: 16 de marzo a las 16:00 – Aula PB24

SISTEMAS LENÍTICOS, 3 ECTS, 1 grupo

ABP1: 16, 18 y 20 de febrero de 16:00 a 19:00 Sala Gavarres (Xavier Quintana)

Actividad 1: 19 de febrero de 16:30 a 19:30. Aula informática 1

ABP2: 23, 25 y 27 de febrero de 16:00 a 19:00 Sala de Gavarres (Xavier Quintana)

Actividad 2: 26 de febrero de 9:00 a 18:00. Visita de campo (Estàrit i Aiguamolls de l'Empordà).

Examen: 18 de marzo a las 16:00 - Aula PB24

CALIDAD DEL AGUA, 3 ECTS, 1 grupo

ABP1: 2, 4 y 6 de marzo de 16:00 a 19:00 Sala Gavarres (Victòria Salvadó)

Actividad 1: 5 de marzo de 16:00 a 19:00, Laboratori AC-108.

ABP2: 9, 11 y 13 de marzo de 16:00 a 19:00 Sala Gavarres (Dani Boix)

Actividad 2: 12 de marzo de 16:00 a 19:00, Índices de calidad Aula informática 1

Examen: 20 de marzo a las 16:00 - Aula PB24

ITINERARIO TECNOLOGÍAS

INFRAESTRUCTURAS BÁSICAS DEL AGUA, 3 ECTS, 1 grupo

ABP1: 2, 4 y 6 de febrero 16:00 a 19:00 Sala Montgrí (Jaume Puig)

Actividad 1: 5 de febrero de 9:00 a 14:00, visita de campo

ABP2: 9, 11 y 13 de febrero 16:00 a 19:00 Sala Montgrí (Gerard Arbat)

Actividad 2: 12 de febrero de 16:00 a 19:00, cálculo de necesidades hídricas Aula informática 1

Examen: 16 de marzo a las 16:00 – Aula AC-021

APLICACIÓN DE TICs A LOS SISTEMAS HÍDRICOS, 3 ECTS, 1 grupo

ABP1: 16, 18 y 20 de febrero de 16:00 a 19:00 Sala Montgrí (Quim Meléndez)

Actividad 1: 19 de febrero de 16:00 a 19:30. Taller de GIS Aula informática PC2 (Facultad Letras, Josep Pueyo-Ros)

ABP2: 23, 25 y 27 de febrero de 16:00 a 19:00 Sala Montgrí (Quim Meléndez)

Actividad 2: 26 de febrero de 16:00 a 19:30. Taller de GIS Aula informática PC2 (Facultad Letras, Josep Pueyo-Ros)

Examen: 18 de marzo a las 16:00 – Aula E8

SOLUCIONES INTEGRADAS EN EL SECTOR DEL AGUA, 3 ECTS, 1 grupo

ABP1: 2, 4 y 6 de marzo de 16:00 a 19:00 Sala Montgrí (Quim Comas)

Actividad 1: 5 de marzo. Taller consultoría 16:00 a 19:00 Sala Montgrí (Quim Comas)

ABP2: 9, 11 y 13 de marzo de 16:00 a 19:00 Sala Montgrí (Ignasi Rodríguez-Roda)

Actividad 2: 12 de marzo. *Design charrette* colaborativo para proponer soluciones basadas en la naturaleza para la gestión del agua en una ciudad mediterránea. Sala de Graus de 16:00 a 19:00 (Nicole Aguiar, Luz Karime y Ignasi Rodríguez-Roda).

Examen: 20 de marzo a las 16:00 – Aula E8

AGUA E INNOVACIÓN, obligatoria, segundo semestre, 3 ECTS, 1 grupo. Aula Magna o Sala de Graus, de 16 a 19h

Aula Magna 24 y 26 de marzo, Sala de Graus 7, 16 y 17 de abril, y Aula E4 9 de abril.

Profesora coordinadora: Alexandra Popartan. Comité académico organizativo: Laura Guerrero, Joan Pujol, Victoria Salvadó y Teresa Serra.

Día 25 de marzo - Introducción + Innovación y negocio en el sector del agua: Xavier Amores

Día 26 de marzo – Agua digital: Hèctor Monclús (Drinkia)

Día 7 de abril – Tecnologías conviviales: Enric Cassú

Día 9 de abril - Agua e Innovación política en España: Enginyers sense fronteres. Dante Maschio y Edurne Bagué. Aula E4

Día 16 de abril – Tecnologías innovadoras para la economía circular del agua (1) – Natasa Atanasova

Día 17 de abril – Tecnologías innovadoras para la economía circular del agua (2) – Natasa Atanasova

PRÁCTICAS EN EMPRESA Y TFM

A partir del 23 de marzo (opcional empezar antes).

Entrega memoria de prácticas en empresa 12 de junio

Defensas TFM: 16-17 de julio (primera convocatoria, entrega memoria 9 julio) y 8-10 de septiembre (segunda convocatoria, entrega 2 septiembre)