

HORARIO CLASE. CURSO 2021-22

MÓDULO DE "Introducción a la gestión integral del ciclo urbano del agua"	Profesor	Fecha	Horario	Formato
Introducción a la gestión integral del ciclo urbano del agua	Asignatura Obligatoria. Profesor responsable: Dr. Beniamino Russo			
Gestión integral del ciclo urbano del agua	Dr. Luis María Garrote de Marcos	19/04/2022	16:00 a 18:00h	Streaming
Los desafíos de la ingeniería hidráulica urbana en un contexto de cambio global	Dr. Luis María Garrote de Marcos	19/04/2022	18:00 a 19:00h	Streaming
El concepto de resiliencia aplicado a los servicios urbanos	Dr. Beniamino Russo	20/04/2022	18:00 a 20:00h	Streaming

MÓDULO DE "Abastecimiento y distribución de agua"	Profesor	Fecha	Horario	Formato
Diseño y explotación de sistemas de abastecimiento y distribución	Asignatura Obligatoria. Profesor responsable: D. Oscar Ruiz Lozano			
Características físicas y químicas del agua. Disposiciones legales en la potabilización del agua	D. Alberto Usón Gracia	25/04/2022	15:00 a 17:00h	Streaming
Captación y consumos urbanos de agua	D. Oscar Ruiz Lozano	25/04/2022	17:00 a 19:00h	Streaming
Captación de aguas subterráneas	Dr. Pedro Luis López Julián	27/04/2022	15:00 a 17:00h	Streaming
Hidráulica de conductos en presión	D. Oscar Ruiz Lozano	27/04/2022	17:00 a 19:00h	Streaming
Diseño y criterios de operación de depósitos para abastecimiento	D. Oscar Ruiz Lozano	29/04/2022	16:00 a 18:00h	Streaming
Introducción a los materiales de conducción	D. Oscar Ruiz Lozano	29/04/2022	18:00 a 19:00h	Streaming
Tipologías de tuberías	D. Javier Barros Gutiérrez	03/05/2022	15:00 a 17:00h	Streaming
Válvulas: conceptos básicos para su diseño en redes de distribución	D. Rafael Martínez Ramírez	03/05/2022	17:00 a 19:00h	Streaming
Sistemas de impulsión	Dr. Enrique Cabrera Marcet	04/05/2022	15:00 a 17:00h	Streaming
Golpe de ariete. Presentación del programa Allievi	Dr. Enrique Cabrera Marcet	04/05/2022	17:00 a 19:00h	Streaming
Cálculo de redes de distribución	Dr. Enrique Cabrera Marcet	06/05/2022	16:00 a 19:00h	Streaming
Explotación de redes de abastecimiento	D. Ricardo Vázquez Castro	09/05/2022	16:00 a 18:00h	Presencial/Virtual
ETAP de Zaragoza (visita de campo / virtual)	D. Ricardo Vázquez Castro	09/05/2022	18:00 a 19:00h	Presencial/Virtual

MÓDULO DE "Abastecimiento y distribución de agua"	Profesor	Fecha	Horario	Formato
Modelización de sistemas de distribución de agua	Asignatura Obligatoria. Profesor responsable: D. Oscar Ruiz Lozano			
Modelización de redes de distribución a través del código EPANET	Dr. Enrique Cabrera Marcet	24/05/2022 25/05/2022	16:00 a 19:00h	Presencial/Streaming
Modelización de redes de distribución a través del código Infoworks WS	D. Juan Pérez Monterroso	26/05/2022	15:00 a 19:00h	Streaming

MÓDULO DE "Sistemas de drenaje urbano"	Profesor	Fecha	Horario	Formato
Diseño y gestión del drenaje urbano	Asignatura Obligatoria. Profesor responsable: D. Beniamino Russo			
Introducción a la hidrología urbana	Dr. Manuel Gómez Valentín	10/05/2022	17:00 a 19:00h	Streaming
Precipitación	Dr. Beniamino Russo	11/05/2022	16:00 a 19:00h	Streaming
Pérdidas de precipitación	Dr. Beniamino Russo	13/05/2022	15:00 a 17:00h	Streaming
Transformación lluvia - escorrentía	Dr. Manuel Gómez Valentín	16/05/2022	16:00 a 18:00h	Streaming
Propagación de caudales	Dr. Manuel Gómez Valentín	16/05/2022	18:00 a 19:00h	Streaming
Hidráulica de redes de alcantarillado	Dr. Manuel Gómez Valentín	19/05/2022	17:00 a 19:00h	Streaming
Efectos del cambio climático sobre las variables hidrológicas	Dr. José Javier López Rodríguez	20/05/2022	17:00 a 19:00h	Streaming

Técnicas de downscaling para la obtención de coeficientes de cambio climático en las lluvias de diseño	Dr. Beniamino Russo	20/05/2022	19:00 a 20:00h	Streaming
Método racional. Aplicaciones en subcuentas y análisis de la nueva normativa española (IC 5.2)	Dr. Beniamino Russo	27/05/2022	15:00 a 17:00h	Streaming
Sistemas de drenaje superficial	Dr. Beniamino Russo	27/05/2022	17:00 a 19:00h	Streaming
Evaluación de la peligrosidad y el riesgo frente a inundaciones en zonas urbanas	Dr. Beniamino Russo	31/05/2022	16:00 a 19:00h	Streaming
La gestión de los desbordamientos de sistemas de saneamiento al medio	Dr. Joaquín Suárez López	02/06/2022	16:00 a 19:00h	Streaming
Depósitos de retención. Aspectos generales.	Dr. Manuel Gómez Valentín	03/06/2022	15:00 a 17:00h	Streaming
Depósitos de retención. Predimensionamiento	D. Hans Sánchez Tueros	03/06/2022	17:00 a 19:00h	Streaming
SUDS. Desarrollo actual en España	Dr. Luis Ángel Sañudo Fontaneda	06/06/2022	15:00 a 17:00h	Streaming
Criterios de diseño, operación y mantenimiento de SUDS	Dr. Ignacio Andrés Doménech	06/06/2022	17:00 a 19:00h	Streaming
Depósitos de primer lavado	Dr. Beniamino Russo	09/06/2022	16:00 a 17:00h	Streaming
Depósitos de retención (visita virtual)	D. Andrea Paindelli	10/06/2022	15:00 a 16:00h	Streaming
Monitorización de sistemas de alcantarillado	Dr. Beniamino Russo	09/06/2022	17:00 a 18:00h	Streaming
Modelización 2D en medio urbano: fundamentos teóricos y aplicaciones	Dr. Beniamino Russo	09/06/2022	18:00 a 19:00h	Streaming
Sistemas de alerta temprana en el campo del drenaje urbano	Dr. Beniamino Russo	13/06/2022	16:00 a 17:00h	Streaming
Gestión avanzada del sistema de drenaje urbano	D. Ángel Villanueva Blasco	13/06/2022	17:00 a 19:00h	Streaming

Modelización de sistemas de drenaje urbano Asignatura Obligatoria. Profesor responsable: D. Beniamino Russo

Modelización de sistemas de drenaje urbano a través de SWMM 5.1	Dra. Irene Seco	15/06/2022	15:00 a 20:00h	Streaming
		16/06/2022		
		17/06/2022		
Modelización de sistemas de drenaje urbano a través de Infoworks ICM	D. Juan Pérez Monterroso	20/06/2022	15:00 a 19:00h	Streaming
Introducción a ICM RiskMaster e ICMLive	D. Juan Pérez Monterroso		19:00 a 20:00h	Streaming

MÓDULO DE "Sistemas de tratamiento y depuración de aguas residuales"	Profesor	Fecha	Horario	Formato
----------------------------------------------------------------------	----------	-------	---------	---------

Diseño y gestión de EDAR Asignatura Obligatoria. Profesor responsable: Dr. Alejandro Acero Oliete

Introducción. Legislación y estructura de una EDAR	Dr. Alejandro Acero Oliete	22/06/2022	16:00 a 17:00h	Streaming
Pretratamientos y tratamientos primarios y físico-químicos	Dr. Alejandro Acero Oliete	22/06/2022	17:00 a 19:00h	Streaming
Tratamientos biológicos	Dr. Alfredo Jácome Burgos	24/06/2022	15:00 a 17:00h	Streaming
Tratamientos de fangos	Dr. Alfredo Jácome Burgos	24/06/2022	17:00 a 19:00h	Streaming
Planteamiento general de un sistema de depuración	Dr. Alfredo Jácome Burgos	27/06/2022	16:00 a 18:00h	Streaming
Reutilización de aguas depuradas y aprovechamiento de residuos	Dr. Alfredo Jácome Burgos	27/06/2022	18:00 a 19:00h	Streaming
Tratamientos blandos	Dr. Alejandro Acero Oliete	29/06/2022	16:00 a 17:00h	Streaming
Sistemas de macrofitas para la depuración de aguas residuales. El caso del piloto de La Almunia	Dr. Alejandro Acero Oliete	29/06/2022	17:00 a 18:00h	Streaming
Gestión de depuradoras en medio urbano	Dr. Alejandro Acero Oliete	29/06/2022	18:00 a 19:00h	Streaming
Desde la planificación a la gestión de una EDAR	D. José Antonio Martínez Founaud	04/07/2022	16:00 a 17:00h	Streaming
Estudio de impacto ambiental de una EDAR	Dr. Alejandro Acero Oliete	04/07/2022	17:00 a 18:00h	Streaming
Monitorización de sistemas de depuración	D. Jesús Sánchez Jiménez	06/07/2022	17:00 a 19:00h	Streaming
Taller sobre análisis de laboratorio de aguas residuales	Dr. Alejandro Acero Oliete	07/07/2022	16:00 a 18:00h	Presencial / Streaming
Visita EDAR La Almunia de Doña Godina (visita de campo / virtual)	Dr. Alejandro Acero Oliete	07/07/2022	18:00 a 19:00h	Presencial / Virtual

MÓDULO DE "Trabajo Final"	Profesor	Fecha	Horario	Formato
---------------------------	----------	-------	---------	---------

Trabajo final. Asignatura Obligatoria. Profesores responsables: Dr. Beniamino Russo, Dr. Alejandro Acero Oliete, D. Oscar Ruiz Lozano