

HORARIO CLASE. CURSO 2020-21

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	28/04/2021	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	28/04/2021	18:00 a 19:00h	Streaming
El concepto de resiliencia aplicado a los servicios urbanos	Dr. Beniamino Russo	30/04/2021	17:00 a 19:00h	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	03/05/2021	15:00 a 17:00h	Streaming
Captación y consumos urbanos de agua	D. Oscar Ruiz Lozano	03/05/2021	17:00 a 19:00h	Streaming
Captación de aguas subterráneas	Dr. Pedro Luis López Julián	05/05/2021	15:00 a 17:00h	Streaming
Hidráulica de conductos en presión	D. Oscar Ruiz Lozano	05/05/2021	17:00 a 19:00h	Streaming
Diseño y criterios de operación de depósitos para abastecimiento	D. Oscar Ruiz Lozano	07/05/2021	16:00 a 18:00h	Streaming
Introducción a los materiales de conducción	D. Oscar Ruiz Lozano	07/05/2021	18:00 a 19:00h	Streaming
Tipologías de tuberías	D. Javier Barros Gutiérrez	10/05/2021	15:00 a 17:00h	Streaming
Válvulas: conceptos básicos para su diseño en redes de distribución	D. Rafael Martínez Ramírez	10/05/2021	17:00 a 19:00h	Streaming
Sistemas de impulsión	D. Oscar Ruiz Lozano	12/05/2021	15:00 a 17:00h	Streaming
Golpe de ariete. Presentación del programa Allievi	Dr. Enrique Cabrera Marcet	12/05/2021	17:00 a 19:00h	Streaming
Cálculo de redes de distribución	Dr. Enrique Cabrera Marcet	14/05/2021	16:00 a 19:00h	Streaming
Explotación de redes de abastecimiento	D. Ricardo Vázquez Castro	17/05/2021	16:00 a 18:00h	Streaming
ETAP de Zaragoza (visita de campo / virtual)	D. Ricardo Vázquez Castro	17/05/2021	18:00 a 19:00h	Streaming

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	19/05/2021	16:00 a 19:00h	Streaming
		21/05/2021		
Modelización de redes de distribución a través del código Infoworks WS	D. Juan Pérez Monterroso	24/05/2021	15:00 a 19:00h	Streaming
		24/05/2021		

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	26/05/2021	17:00 a 19:00h	Streaming
Precipitación	Dr. Beniamino Russo	27/05/2021	16:00 a 19:00h	Streaming
Pérdidas de precipitación	Dr. Beniamino Russo	31/05/2021	15:00 a 17:00h	Streaming
Efectos del cambio climático sobre las variables hidrológicas	Dr. José Javier López Rodríguez	31/05/2021	17:00 a 19:00h	Streaming
Técnicas de downscaling para la obtención de coeficientes de cambio climático en las lluvias	Dr. Beniamino Russo	02/06/2021	16:00 a 17:00h	Streaming
Transformación lluvia - escorrentía	Dr. Manuel Gómez Valentín	02/06/2021	17:00 a 19:00h	Streaming
Propagación de caudales	Dr. Manuel Gómez Valentín	04/06/2021	16:00 a 17:00h	Streaming

Hidráulica de redes de alcantarillado	Dr. Manuel Gómez Valentín	04/06/2021	17:00 a 19:00h	Streaming
Método racional. Aplicaciones en subcuentas y análisis de la nueva normativa española (IC 5.1)	Dr. Beniamino Russo	07/06/2021	16:00 a 18:00h	Streaming
Sistemas de drenaje superficial	Dr. Beniamino Russo	09/06/2021	16:00 a 18:00h	Streaming
Evaluación de la peligrosidad y el riesgo frente a inundaciones en zonas urbanas	Dr. Beniamino Russo	11/06/2021	16:00 a 19:00h	Streaming
La gestión de los desbordamientos de sistemas de saneamiento al medio	Dr. Joaquín Suárez López	14/06/2021	16:00 a 19:00h	Presencial / Streaming
Depósitos de retención. Aspectos generales.	Dr. Manuel Gómez Valentín	16/06/2021	15:00 a 17:00h	Streaming
Depósitos de retención. Predimensionamiento	D. Hans Sánchez Tueros	16/06/2021	17:00 a 19:00h	Streaming
SUDS. Desarrollo actual en España	Dr. Luis Ángel Sañudo Fontaneda	18/06/2021	16:00 a 18:00h	Streaming
Criterios de diseño, operación y mantenimiento de SUDS	Dr. Ignacio Andrés Doménech	21/06/2021	16:00 a 18:00h	Streaming
Depósitos de primer lavado	Dr. Beniamino Russo	21/06/2021	18:00 a 19:00h	Streaming
Depósitos de retención (visita de campo / virtual)	Dr. Beniamino Russo	22/06/2021	16:00 a 17:00h	Streaming
Monitorización de sistemas de alcantarillado	Dr. Beniamino Russo	22/06/2021	17:00 a 18:00h	Streaming
Modelización 2D en medio urbano: fundamentos teóricos y aplicaciones	Dr. Beniamino Russo	22/06/2021	18:00 a 19:00h	Streaming
Gestión avanzada del sistema de drenaje urbano	D. Ángel Villanueva Blasco	28/06/2021	16:00 a 18:00h	Streaming
Sistemas de alerta temprana en el campo del drenaje urbano	Dr. Beniamino Russo	28/06/2021	18:00 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	30/06/2021	15:00 a 20:00h	Presencial / Streaming
		01/07/2021		
		02/07/2021		
Modelización de sistemas de drenaje urbano a través de Infoworks ICM	D. Juan Pérez Monterroso	05/07/2021	15:00 a 19:00h	Presencial / Streaming
Introducción a ICM RiskMaster e ICMLive	D. Juan Pérez Monterroso		19:00 a 20:00h	Presencial / 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	07/07/2021	16:00 a 17:00h	Streaming
Pretratamientos y tratamientos primarios y físico-químicos	Dr. Alejandro Acero Oliete	07/07/2021	17:00 a 19:00h	Streaming
Tratamientos biológicos	Dr. Alfredo Jácome Burgos	09/07/2021	16:00 a 18:00h	Streaming
Tratamientos de fangos	Dr. Alfredo Jácome Burgos	12/07/2021	16:00 a 18:00h	Streaming
Planteamiento general de un sistema de depuración	Dr. Alfredo Jácome Burgos	14/07/2021	16:00 a 18:00h	Streaming
Reutilización de aguas depuradas y aprovechamiento de residuos	Dr. Alfredo Jácome Burgos	14/07/2021	18:00 a 19:00h	Streaming
Tratamientos blandos	Dr. Alejandro Acero Oliete	16/07/2021	16:00 a 17:00h	Streaming
Sistemas de macrófitas para la depuración de aguas residuales. El caso del piloto de La Almunia	Dr. Alejandro Acero Oliete	16/07/2021	17:00 a 18:00h	Streaming
Gestión de depuradoras en medio urbano	Dr. Alejandro Acero Oliete	16/07/2021	18:00 a 19:00h	Streaming
Desde la planificación a la gestión de una EDAR	D. José Antonio Martínez Founaud	19/07/2021	16:00 a 17:00h	Streaming
Estudio de impacto ambiental de una EDAR	Dr. Alejandro Acero Oliete	19/07/2021	17:00 a 18:00h	Streaming
Monitorización de sistemas de depuración	D. Jesús Sánchez Jiménez	21/07/2021	17:00 a 19:00h	Streaming
Taller sobre análisis de laboratorio de aguas residuales	Dr. Alejandro Acero Oliete	23/07/2021	17:00 a 19:00h	Streaming
Visita EDAR La Almunia de Doña Godina (visita de campo / virtual)	Dr. Alejandro Acero Oliete	23/07/2021	16:00 a 17:00h	Streaming

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