

DATOS GENERALES

Curso académico

Tipo de curso	Experto Universitario
Número de créditos	14,00 Créditos ECTS
Matrícula	900 euros (importe precio público)
Requisitos de acceso	Dado su carácter multidisciplinar, este título está dirigido a todos aquellos Graduados, Licenciados o Ingenieros interesados en el campo de la Economía Circular. Serán aceptados los estudiantes a los que les quede menos de un 10% para alcanzar su titulación, condicionados a que el título sea obtenido en el mismo año académico.

También podrán acceder aquellos técnicos o profesionales que buscan nuevas oportunidades, una mayor especialización o dar un salto en su carrera hacia un sector con gran demanda laboral

La docencia se adaptará a los requisitos que vengán establecidos por reglamento Estatal y por las directrices que indique nuestra Universidad (presencial, semipresencial u on-line) que tiene la potencia suficiente para realizar esta transformación sin menoscabo de la calidad docente

Modalidad	Presencial
Lugar de impartición	IIDL. Edificio Institutos Investigación. Campus Tarongers. Serpis, 29. Valencia
Horario	Martes y Jueves, de 16:00 a 20:00h

Dirección

Organizador	Institut Interuniversitari de Desenvolupament Local. IIDL
Dirección	Francesc Hernández Sancho Catedrático de Universidad. Grupo de Economía del Agua. Facultad de Economía. Universitat de València.

Plazos

Preinscripción al curso	Hasta 01/02/2021
Fecha inicio	Febrero 2021
Fecha fin	Mayo 2021

Más información

Teléfono	961 603 000
E-mail	informacion@adeituv.es

PROGRAMA

Organización y Gestión del Ciclo Integral del Agua

- Conceptos básicos en la gestión de los recursos hídricos: Indicadores económicos y ambientales.
- Fases del ciclo integral del agua.
- Garantía y seguridad en el suministro.
- Disponibilidad de recursos y tipología de usos del agua.
- Gestión administrativa y coordinación de competencias.
- Legislación básica en materia hídrica.
- La Directiva Marco del Agua.
- Organizaciones básicas de la Administración hídrica.
- Adopción de medidas en la empresa para el cumplimiento de la legislación.
- Big Data en el ciclo del agua

Gestión Empresarial del Abastecimiento y Depuración de Aguas

- La competencia del servicio urbano de agua.
- Tipología de modelos de gestión.
- Fijación y estructura de tarifas.
- Eficiencia y calidad en el servicio de abastecimiento y depuración de aguas.
- Mantenimiento y gestión de instalaciones.
- Principales métodos y técnicas de análisis en materia de agua.
- Técnicas de aplicación para la distribución de agua potable.
- Modelos de Análisis Envolvente de Datos (DEA).
- Modelos no radiales.
- Aplicación de los modelos de eficiencia a la distribución de agua potable y a los tratamientos de aguas residuales.

Técnicas de Gestión de Proyectos

- Descripción de un cuadro de mandos integral de una empresa y sus perspectivas.
- Creación y estructura de un Cuadro de Mandos Operativo (CMO).
- Información disponible y presentación de resultados.
- Software existente en el mercado.
- Nuevas plataformas para el diseño de un CMO.
- Propuestas innovadoras para la gestión de la información.

Diseño y Desarrollo de Proyectos de Economía Circular en el Sector del Agua.

- Funciones de Coste por fases del ciclo integral.
- Estrategias de decisión y Análisis Multicriterio.
- Instrumentos para la gestión económica de instalaciones.
- Estudios de viabilidad de propuestas tecnológicas innovadoras.
- Análisis coste-beneficio.
- Valoración monetaria de los beneficios ambientales derivados de una gestión eficiente del agua.
- Herramientas de soporte a la toma de decisiones.

PROFESORADO

Jordi Azorín Poveda

Director Territorial Valencia Castellón (Hidraqua-Suez España)

Águeda Bellver Domingo

Especialista en diseño de Proyectos de Economía Circular. Máster en Gestión de Recursos Hídricos

Lledó Castellet Viciano

Doctora. Especialista en viabilidad de Proyectos de Reutilización. Máster en Gestión de Recursos Hídricos

Jaime Castillo Soria

Director de Relaciones Institucionales. Empresa Mixta Valenciana de Aguas, S.A.

Vicent Hernández Chover

Especialista en el estudio de costes en Proyectos de Economía Circular. Máster en Gestión de Recursos Hídricos

Francesc Hernández Sancho

Catedrático de Universidad. Grupo de Economía del Agua. Facultad de Economía. Universitat de València.

Ramón Sala Garrido

Catedrático/a de Universidad. Departament de Matemàtiques per a l'Economia i l'Empresa. Universitat de València

OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

El contenido del programa está especialmente diseñado para favorecer las salidas profesionales de los participantes en todas las entidades públicas y privadas que integran el sector del agua.

El objetivo fundamental de este curso es formar especialistas en el diseño y gestión de proyectos de economía circular en el ámbito del agua.

Con esta finalidad los participantes recibirán una amplia formación sobre la organización y gestión del ciclo integral del agua incluyendo contenidos tanto legislativos como administrativos y competenciales, siempre desde una perspectiva práctica.

Podrán conocer en detalle la gestión público-privada del abastecimiento y la depuración de aguas analizando especialmente indicadores de eficiencia y calidad en el servicio, mantenimiento y gestión de instalaciones además del estudio y valoración de costes.

Se facilitará el conocimiento de las principales técnicas de gestión de proyectos incluyendo la creación de un Cuadro de Mandos Operativo y el uso del software más innovador del mercado.

Se abordará el diseño y desarrollo práctico de proyectos de economía circular en el sector del agua.

Se estudiará la aplicación de funciones de coste por fases del ciclo integral además del empleo de instrumentos totalmente novedosos para la gestión económica de instalaciones.

Se llevarán a cabo estudios de viabilidad para distintas tecnologías de tratamiento del agua teniendo en cuenta la valoración monetaria de los beneficios sociales y ambientales derivados de su implementación.

Finalmente se analizará el diseño de herramientas de ayuda a la toma de decisiones en la gestión del ciclo integral del agua.

La totalidad de contenidos del programa serán abordados siempre desde una perspectiva práctica y teniendo en cuenta las necesidades y requerimientos de las empresas y entidades que operan en el sector del agua.

METODOLOGÍA

La metodología de aprendizaje es eminentemente práctica.

Se basa en la explicación de los conceptos fundamentales por parte del profesor junto con el estudio de casos.

Se plantearán debates sobre experiencias reales en la gestión de proyectos de economía circular en el sector del agua.

Se realizarán prácticas mediante el uso de paquetes informáticos y software de ayuda a la toma de decisiones.