TÍTOLS PROPIS
VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Expert Universitari en Projectes d'Economia Circular en el Sector de l'Aigua. 1a Edició.
Codi: 20113360

DADES GENERALS

Curs acadèmic	
Tipus de curs	Expert Universitari
Nombre de crèdits	14,00 Crèdits ECTS
Matrícula	900 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Donat el seu caràcter multidisciplinari, aquest títol està dirigit a tots aquells Graduats, Llicenciats o Enginyers interessats en el camp de l'Economia Circular. Seran acceptats els estudiants als quals els quede menys d'un 10% per a aconseguir la seua titulació, condicionats al fet que el títol siga obtingut en el mateix any acadèmic. També podran accedir aquells tècnics o professionals que busquen noves oportunitats, una major especialització o fer un salt en la seua carrera cap a un sector amb gran demanda laboral. La docència s'adaptarà als requisits que vinguen establits per reglament Estatal i per les directrius que indique la nostra Universitat (presencial, semipresencial o on-line) que té la potència suficient per a realitzar aquesta transformació sense menyscapte de la qualitat docent
Modalitat	Presencial
Lloc d'impartició	IIDL. Edificio Institutos Investigación. Campus Tarongers. Serpis, 29. Valencia
Horari	Dimarts i Dijous, de 16:00 a 20:00h

Direcció

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

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 01/02/2021
Data inici	Febrer 2021
Data fi	Maig 2021

Més informació

Telèfon	961 603 000
E-mail	informacio@adeituv.es

PROGRAMA

Organització i Gestió del Cicle Integral de l'Aigua

- Conceptes bàsics en la gestió dels recursos hídrics: Indicadors econòmics i ambientals.

- Fases del cicle integral de l'aigua.

- Garantia i seguretat en el subministrament.

- Disponibilitat de recursos i tipologia d'usos de l'aigua.

- Gestió administrativa i coordinació de competències.

- Legislació bàsica en matèria hídrica.

- La Directiva Marco de l'Aigua.

- Organitzacions bàsiques de l'Administració hídrica.

- Adopció de mesures en l'empresa per al compliment de la legislació.

- Big Data en el cicle de l'aigua

Gestió Empresarial del Proveïment i Depuració d'Aigües

- La competència del servei urbà d'aigua.

- Tipologia de models de gestió.

- Fixació i estructura de tarifes.

- Eficiència i qualitat en el servei de proveïment i depuració d'aigües.

- Manteniment i gestió d'instal·lacions.

- Principals mètodes i tècniques d'anàlisis en matèria d'aigua.

- Tècniques d'aplicació per a la distribució d'aigua potable.

- Models d'Anàlisi Envolupant de Dades (*DEA).

- Models no radials.

- Aplicació dels models d'eficiència a la distribució d'aigua potable i als tractaments d'aigües residuals.

Tècniques de Gestió de Projectes

- Descripció d'un quadre de comandaments integral d'una empresa i les seues perspectives.

- Creació i estructura d'un Quadre de Comandaments Operatiu (CMO).

- Informació disponible i presentació de resultats.

- Programari existent en el mercat.

- Noves plataformes per al disseny d'un CMO.

- Propostes innovadores per a la gestió de la informació.

Disseny i Desenvolupament de Projectes d'Economia Circular en el Sector de l'Aigua.

- Funcions de Cost per fases del cicle integral.

- Estratègies de decisió i Anàlisi Multicriteri.

- Instruments per a la gestió econòmica d'instal·lacions.

- Estudis de viabilitat de propostes tecnològiques innovadores.

- Anàlisi cost-benefici.

- Valoració monetària dels beneficis ambientals derivats d'una gestió eficient de l'aigua.

- Eines de suport a la presa de decisions.

PROFESSORAT

Jordi Azorin 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 Matemátiques per a l'Economia i l'Empresa. Universitat de València

David Santacreu Fernández

Responsable de la Doble Red Urbana de Reutilización (Aguas de Alicante)

Pedro Simón Andreu

Director Técnico Entidad de Saneamiento y Depuración de la Región de Murcia(ESAMUR)

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

El contingut del programa està especialment dissenyat per a afavorir les eixides professionals dels participants en totes les entitats públiques i privades que integren el sector de l'aigua.

L'objectiu fonamental d'aquest curs és formar especialistes en el disseny i gestió de projectes d'economia circular en l'àmbit de l'aigua.

Amb aquesta finalitat els participants rebran una àmplia formació sobre l'organització i gestió del cicle integral de l'aigua incloent continguts tant legislatius com administratius i competencials, sempre des d'una perspectiva pràctica.

Podran conéixer detalladament la gestió públic-privada del proveïment i la depuració d'aigües analitzant especialment indicadors d'eficiència i qualitat en el servei, manteniment i gestió d'instal·lacions a més de l'estudi i valoració de costos.
Es facilitarà el coneixement de les principals tècniques de gestió de projectes incloent la creació d'un Quadre de Comandaments Operatiu i l'ús del programari més innovador del mercat.

S'abordarà el disseny i desenvolupament pràctic de projectes d'economia circular en el sector de l'aigua.
S'estudiarà l'aplicació de funcions de cost per fases del cicle integral a més de l'ús d'instruments totalment nous per a la gestió econòmica d'instal·lacions.

Es duran a terme estudis de viabilitat per a diferents tecnologies de tractament de l'aigua tenint en compte la valoració monetària dels beneficis socials i ambientals derivats de la seua implementació.

Finalment s'analitzarà el disseny d'eines d'ajuda a la presa de decisions en la gestió del cicle integral de l'aigua.

La totalitat de continguts del programa seran abordats sempre des d'una perspectiva pràctica i tenint en compte les necessitats i requeriments de les empreses i entitats que operen en el sector de l'aigua.

METODOLOGÍA

La metodologia d'aprenentatge és eminentment pràctica.

Es basa en l'explicació dels conceptes fonamentals per part del professor juntament amb l'estudi de casos.

Es plantejaran debats sobre experiències reals en la gestió de projectes d'economia circular en el sector de l'aigua.

Es realitzaran pràctiques mitjançant l'ús de paquets informàtics i programari d'ajuda a la presa de decisions.