

DADES GENERALS

Curs acadèmic	Curs 2023/2024
Tipus de curs	Microcredencial Universitari
Nombre de crèdits	2,00 Crèdits ECTS
Matrícula	171 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Perfil professional relacionat amb l'administració i gestió de tractament d'aigües. Tècnics d'administracions públiques i ajuntaments relacionats amb la gestió del servei d'aigua i sanejament.
Modalitat	Presencial
Lloc d'impartició	Fundación Universidad-Empresa
Horari	
Direcció	
Organitzador	0
Col·laborador	Global Omnium Medioambiente, S.L
Direcció	Dolores Corella Piquer Catedrático/a de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València Carolina Ortega Azorín Ayudante/a Doctor/a. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València Emilio Bonet Domingo Responsable Calidad del Agua

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 23/05/24
Data inici	Maig 24
Data fi	Juliol 24

Més informació

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

PROGRAMA

Salut Pública, Epidemiologia i la Importància de l'Aigua

TEMA 1: SALUT PÚBLICA I EPIDEMIOLOGIA I LA SEUA RELACIÓ AMB L'ESTUDI DE L'AIGUA

1. Concepte de Salut i de Salut Pública la seua evolució i relació amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible.
2. Epidemiologia: camp d'acció i passe a l'epidemiologia moderna.
3. Diferents tipus d'estudis epidemiològics i la seua possible aplicació a l'estudi de l'aigua.
4. Exemple pràctic sobre un brot hídric

TEMA 2: LA IMPORTÀNCIA DE L'AIGUA: MALALTIES D'ORIGEN HÍDRIC I ESTUDI DE L'AIGUA EN INVESTIGACIÓ EPIDEMIOLÒGICA

1. L'aigua:

- 1.1. L'aigua com a principal element constituent del nostre organisme
- 1.2. L'aigua com a necessitat bàsica humana
2. L'aigua com a vehicle de transmissió de malalties
 - 2.1.- Malalties transmeses per aerosols. Infeccions per Legionel·la com a causa de legionel·losi i febre de Pontiac
 - 2.2.- Malalties transmeses per aigües recreatives. Presència de protozous infecciosos com Cryptosporidium o Giardia capaços de causar malalties gastrointestinals
 - 2.3.- Malalties transmeses per vectors. El mosquit Aedes o mosquit Tigre com a vehicles de transmissió de virus Zika o dengue
 - 2.4.- Malalties transmeses per aigües contaminades. Presència d'Escherichia coli o Campylobacter com a indicadors de contaminació fecal i causa de malalties gastrointestinals.
3. Epidemiologia basada en el monitoratge d'aigües residuals domèstiques (WBE o EAR)

Marc Legislatiu d'Aigües, Plans Sanitaris i Prevenció.

TEMA 3: MARQUE LEGISLATIU D'AIGÜES

1. Reial decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.

1.1.- CARACTERÍSTIQUES DE L'AIGUA DE CONSUM I EL SEU CONTROL

1.2.- Avaluació i gestió del risc

1.2.1.- Enfocament semiquantitatiu i quantitatiu del risc

1.2.2.- Estudi històric de resultats del proveïment

1.2.3.- Contingut mínim d'un Pla sanitari de l'aigua

1.3.- Casos pràctics de control analític en un proveïment

2. Els Plans d'Emergència dels proveïments en el Pla Especial de Sequias de la Demarcació Hidrogràfica del Xúquer

2.1.- Marc normatiu

2.2.- Pla especial de sequeres

2.3.- Els plans d'emergència (PEM) en el Pla especial de sequias

2.4.- Guia per a elaborar els PEM en la DHJ

2.5.- Exemples

3. Reial decret 487/2022, de 21 de juny, pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi.

3.1.- Marc legal d'aplicació en la prevenció i control de la legionel·losi

3.2.- Sistemes d'aigua freda de consum humà i aigua sanitària

TEMA 4: PLANS SANITARIS I DE PREVENCIÓ EN MARCO LEGISLATIVO D'AIGÜES

1. Pla Sanitari de l'aigua.

1.1. Avaluació del risc quantitatiu en plantes potabilitzadores

1.2. Formació de l'equip

1.3. Descripció de la zona de proveïment

1.4. Identificació de perills i esdeveniments peril·losos

1.5. Avaluació dels riscos

1.6. Priorització dels riscos i identificació dels punts crítics i de control

1.7. Mitigació dels riscos

1.8. Verificació del PSA

2. Pla de prevenció de legionel·la.

2.1. Programa de manteniment i revisió

2.2. Programa de tractament d'instal·lacions i equips

2.3. Programa de mostreig

2.4. Mesures a adoptar en funció dels resultats analítics de Legionel·la spp.

2.5. Actuacions davant la detecció de casos o brots

PROFESSORAT

Eva María Asensio Marquez

Ayudante/a Doctor/a. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

Emilio Bonet Domingo

Responsable Calidad del Agua

Dolores Corella Piquer

Catedràtic/a de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

José Miguel Gandía Artigues

Dirección de Operaciones Formación y Relaciones Institucionales Global Omnium

Vicente Javier Macián Cervera

Director de Operaciones

Carolina Ortega Azorín

Ayudante/a Doctor/a. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

María Pedro Monzonís

Responsable I+D+i

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Els egressats ampliaran i actualitzaran el seu coneixement sobre la legislació i normativa vigents en l'àmbit del curs i la seua aplicació en l'àmbit professional.

Objectius del curs

1. Conèixer els aspectes bàsics del concepte de Salut i Salut Pública i l'evolució de tots dos i la seua adaptació a l'avanç del coneixement científic, així com el seu vincle amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible.
2. Estudiar els aspectes més rellevants de l'epidemiologia, els diferents estudis epidemiològics i la seua aplicació en l'estudi de l'aigua i la seua relació amb l'estat de salut de la població.
3. Valorar la importància de l'aigua com a element fonamental per a la salut humana i la seua relació amb diverses malalties.
4. Adquirir coneixements sobre el camp d'acció de l'epidemiologia basada en les aigües residuals i la rellevància de la informació que proporciona.
5. Estudiar el contingut mínim indicat en la legislació per a l'elaboració del Pla d'autocontrol i gestió del proveïment. Plans Sanitaris de l'Aigua (PSA).
6. Estudiar els aspectes més rellevants en l'elaboració dels Plans d'Emergència dels proveïments en el Pla Especial de Sequias de la Demarcació Hidrogràfica del Xúquer
7. Adquirir coneixements per a l'elaboració del Pla de prevenció de legionel·la.