

## DADES GENERALS

## Curs acadèmic

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipus de curs</b>     | Certificat Universitari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Nombre de crèdits</b> | 5,00 Crèdits ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Matrícula</b>         | 650 euros (import preu públic)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Requisits d'accés</b> | Estudiants i graduats en: Medicina, Infermeria, Ciència i Tecnologia dels Aliments, Nutrició Humana i Dietètica, Fisioteràpia, Odontologia, Veterinària, Farmàcia, Biologia, Química, Bioquímica i Biotecnologia.<br><br>Estudiants d'últim curs de les titulacions prèviament indicades.<br><br>Estudiants interessats d'altres titulacions a les indicades han de consultar a l'adreça del curs. |

|                          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modalitat</b>         | Presencial                                                              |
| <b>Lloc d'impartició</b> | Laboratorios de prácticas del Departamento de Fisiología .Fac. Farmacia |
| <b>Horari</b>            | Dilluns a dijous de 15 a 20 h. Divendres de 15-16h.,                    |

## Direcció

|                     |                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organitzador</b> | Departament de Fisiologia                                                                        |
| <b>Direcció</b>     | Ángel Ortega Valero<br>Contratado/a Doctor/a. Departament de Fisiologia. Universitat de València |

## Terminis

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| <b>Preinscripció al curs</b> | Fins a 19/05/2017 |
| <b>Data inici</b>            | Juny 2017         |
| <b>Data fi</b>               | Juny 2017         |

## Més informació

|                |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Telèfon</b> | 961 603 000                                                      |
| <b>E-mail</b>  | <a href="mailto:informacio@adeituv.es">informacio@adeituv.es</a> |

## PROGRAMA

Ciències de la Salut

## PROFESSORAT

## Julián Carretero Asunción

Contratado/a Doctor/a. Departament de Fisiologia. Universitat de València

## Salvador Mena Molla

Ayudante/a Doctor/a. Departament de Fisiologia. Universitat de València

## Ángel Ortega Valero

Contratado/a Doctor/a. Departament de Fisiologia. Universitat de València

## Javier Pereda Cervera

Contratado/a Doctor/a. Departament de Fisiologia. Universitat de València

## Salvador Perez Garrido

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Fisiologia. Universitat de València

## OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Laboratoris d'investigació bàsica i traslacional en biomedicina, i+D+i, empreses de base biotecnològica, indústria farmacèutica.

Este curs pràctic ha sigut dissenyat perquè l'estudiant desenrotlle i aplic els procediments experimentals essencials en un laboratori de biomedicina, i se centra en l'adquisició de les següents competències generals:

- Conèixer les bases metodològiques en què es recolza la investigació biomèdica, especialment les referides a l'estudi de les bases moleculars i cel·lulars de les malalties humanes.
- Aplicar amb rigor el mètode científic, i les tècniques i mètodes necessaris per a validar o refutar una hipòtesi.
- Desenvolupar la capacitat crítica en el plantejament i resolució de problemes seguint el mètode científic, fent insistència en la fiabilitat, reproduccibilitat i interpretació dels resultats obtinguts en el laboratori. - Incentivar la capacitat de treball en equip i desenrotllar les habilitats en les relacions personals.

## METODOLOGÍA

El desenvolupament del curs s'estructura entorn de 6 tipus d'activitats que es detallen a continuació:

- Classes teòriques amb lliçó magistral participativa: Fomenta l'aprenentatge intel·lectual en l'adquisició de coneixements tant teòrics com pràctics.
- Seminaris teòrics introductoris de les classes pràctiques: Possibiliten fomentar el aprenentatge per descobriment amb la resolució de qüestions orals formulades al grup.
- Treball pràctic de laboratori i en aula d'informàtica: Realitzat amb el seguiment i suport del professor té un factor motivacional important ja que possibilita l'aplicar i contrastar els coneixements teòrics adquirits.
- Debats, posada en comú i discussió sobre els resultats obtinguts: Permet realitzar autocrítica i autoavaluar les destreses pràctiques en el treball de laboratori.
- Realització d'una memòria individualitzada sobre les pràctiques: Desenvolupa els coneixements per a la presentació dels resultats i conclusions obtingudes de els treballs científics.
- Tutories presencials amb els professors: Possibilita resoldre dubtes i aprofundir en conceptes que no hagen quedat clars.