

DATOS GENERALES

Curso académico	Curso 2019/2020
Tipo de curso	Certificado Universitario
Número de créditos	5,00 Créditos ECTS
Matrícula	750 euros (importe precio público)
Requisitos de acceso	Estudiantes y graduados en: Medicina, Enfermera, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Nutrición Humana y Dietética, Fisioterapia, Odontología, Veterinaria, Farmacia, Biología, Química, Bioquímica y Biotecnología. Estudiantes de último curso de las titulaciones previamente indicadas. Estudiantes interesados de otras titulaciones a las indicadas deben consultar a la dirección del curso.
Modalidad	Presencial
Lugar de impartición	Laboratorios de prácticas del Departamento de Fisiología. Fac. Farmacia
Horario	Del 1 al 19 de junio de 2020. Lunes a jueves de 15 a 20h. Viernes de 15 a 16h.
Dirección	
Organizador	Departament de Fisiologia
Dirección	Ángel Ortega Valero Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Fisiologia. Universitat de València
Plazos	
Preinscripción al curso	Hasta 18/05/2020
Fecha inicio	Junio 2020
Fecha fin	Junio 2020
Más información	
Teléfono	961 603 000
E-mail	informacion@adeituv.es

PROGRAMA

Práctico en Técnicas Experimentales Aplicadas a la Investigación Biomédica

Ciències de la Salut

PROFESORADO

Julián Carretero Asunción

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

Salvador Mena Molla

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

Ángel Ortega Valero

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

Javier Pereda Cervera

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

Salvador Perez Garrido

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

OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

Laboratorios de investigación básica y traslacional en biomedicina, i+D+i, empresas de base biotecnológica, industria farmacéutica.

Este curso práctico ha sido diseñado para que el estudiante desarrolle y aplique los procedimientos experimentales esenciales en un laboratorio de biomedicina, y se centra en la adquisición de las siguientes competencias generales:

- Conocer las bases metodológicas en las que se apoya la investigación biomédica, especialmente las referidas al estudio de las bases moleculares y celulares de las enfermedades humanas.
- Aplicar con rigor el método científico, y las técnicas y métodos necesarios para validar o refutar una hipótesis.
- Desarrollar la capacidad crítica en el planteamiento y resolución de problemas siguiendo el método científico, haciendo hincapié en la fiabilidad, reproducibilidad e interpretación de los resultados obtenidos en el laboratorio.
- Incentivar la capacidad de trabajo en equipo y desarrollar las habilidades en las relaciones personales.

METODOLOGÍA

El desarrollo del curso se estructura en torno a 6 tipos de actividades que se detallan a continuación:

- Clases teóricas con lección magistral participativa: Fomenta el aprendizaje intelectual en la adquisición de conocimientos tanto teóricos como prácticos.
- Seminarios teóricos introductorios de las clases prácticas: Posibilitan fomentar el aprendizaje por descubrimiento con la resolución de cuestiones orales formuladas al grupo.
- Trabajo práctico de laboratorio y en aula de informática: Realizado con el seguimiento y apoyo del profesor tiene un factor motivacional importante ya que posibilita el aplicar y contrastar los conocimientos teóricos adquiridos.
- Debates, puesta en común y discusión sobre los resultados obtenidos: Permite realizar autocrítica y autoevaluar las destrezas prácticas en el trabajo de laboratorio.
- Realización de una memoria individualizada sobre las prácticas: Desarrolla los conocimientos para la presentación de los resultados y conclusiones obtenidas de los trabajos científicos.
- Tutorías presenciales con los profesores: Posibilita resolver dudas y profundizar en conceptos que no hayan quedado claros.