

DATOS GENERALES

Curso académico

Tipo de curso	Experto Universitario
Número de créditos	12,00 Créditos ECTS
Matrícula	800 euros (importe precio público)
Requisitos de acceso	Licenciados en Medicina, Farmacia, Biología, Química, Bioquímica o Biotecnología. Licenciados con un título superior en Ciencias de la Salud Técnicos de Laboratorio
Modalidad	Presencial
Lugar de impartición	Fundación Universidad-Empresa
Horario	Horario teoría: de lunes a viernes, de 10 a 18 h (1 semana) Horario prácticas: un mínimo de 180 h de estancia en laboratorios de diagnóstico genético

Dirección

Organizador	Departament de Genètica
Colaborador	Instituto de Medicina Genómica, S.L.
Dirección	Manuel Pérez Alonso Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Genètica. Universitat de València Javier García Planells Clinical Development & Scientific Advisor Rare Diseases Director Carlos Ruiz Lafora Director Técnico. Health in Code S.L.

Plazos

Preinscripción al curso	Hasta 25/01/2018
Fecha inicio	Febrero 2018
Fecha fin	Septiembre 2018

Más información

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

PROGRAMA

Técnicas de Diagnóstico Genético: aspectos teóricos

- 1.1 Conceptos generales de Genética Molecular
- 1.2 Extracción de ácidos nucleicos
- 1.3 Reacción en cadena de la polimerasa
- 1.4 Secuenciación de ácidos nucleicos
- 1.5 Citogenética y otras aplicaciones

Estancias en laboratorios de diagnóstico genético

Prácticas de laboratorio

PROFESORADO

José Miguel Blanca Postigo

Investigador en el área de la bioinformática. Universitat Politècnica de València

Javier Botet Rodríguez

Next Generation Sequencing. NIM Genetics

Joaquín Cañizares Sales

Profesor titular de Universidad Politècnica de Valencia. Universitat Politècnica de València

Marivi Carretero

Senior Technical Sales Specialist. Life Technologies.

José Vicente Cervera Zamora

Jefe de Servicio Unidad de Genética. Fundación para la Investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de la CV

Juan Cruz Cigudosa García

Jefe de grupo de Citogenética Molecular. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

Miguel De Sousa Dias

Postdoctoral Associate. Institut de la Vision

María García Hoyos

Responsable Área de Genética Médica. Health in Code S.L.

Javier García Planells

Clinical Development & Scientific Advisor Rare Diseases Director

Julio César Martín Rodríguez

Director del Laboratorio de PGD-Enfermedades Monogénicas. Iviomics, S.L.. Instituto Universitario IVI Valencia

María José Martínez Sebastian

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

Manuel Mata Roig

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

María Dolores Moltó Ruiz

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

Svetlana Nikic

Senior Marketing Specialist. Illumina Productos de España SLU

Nuria Paricio Ortiz

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

Carolina Rausell Segarra

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

María Dolores Real García

Catedrático/a de Universidad. Departament de Genètica. Universitat de València

Gabriel Rodríguez Alarcon

Food Safety Key Account Manager. Life Technologies.

Carlos Ruiz Lafora

Director Técnico. Health in Code S.L.

Iñigo Salanueva Osés

Next Generation Sequencing Application Specialist. Roche Diagnostics, S.L.

OBJETIVOS

El objetivo de este curso teórico-práctico, es presentar la diversidad de técnicas disponibles para el diagnóstico genético de enfermedades humanas, desde las técnicas de citogenética hasta las técnicas de diagnóstico molecular mediante secuenciación de ADN y ARN, incluyendo la secuenciación de nueva generación (Next Generation Sequencing). Este curso contempla un periodo práctico formativo en el que el alumno realizará un mínimo de 180h de estancia en centros o instituciones colaboradores de Diagnóstico Genético.

METODOLOGÍA

Además de asistir presencialmente a clase, el alumno tendrá acceso durante todo el curso, a un aula virtual donde se colgarán los materiales presentados en clase y unos apuntes escritos, confeccionados para ellos ad hoc.