

DADES GENERALS

Curs acadèmic

Tipus de curs	Expert Universitari
Nombre de crèdits	12,00 Crèdits ECTS
Matrícula	800 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Llicenciats en Medicina, Farmàcia, Biologia, Química, Bioquímica o Biotecnologia. Llicenciats amb un títol superior en Ciències de la Salut Tècnics de Laboratori
Modalitat	Presencial
Lloc d'impartició	Fundación Universidad-Empresa
Horari	Horari teoria: de dilluns a divendres, de 10 a 18 h (1 semana) Horari pràctiques: un mínim de 180 h d'estància en laboratoris de diagnòstic genètic,

Direcció

Organitzador	Departament de Genètica
Col·laborador	Instituto de Medicina Genómica, S.L.
Direcció	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.

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 25/01/2018
Data inici	Febrer 2018
Data fi	Setembre 2018

Més informació

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

PROGRAMA

- 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

Prácticas de laboratorio

PROFESSORAT

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.

OBJECTIUS

L'objectiu d'este curs teoricopràctic, és presentar la diversitat de tècniques disponibles per al diagnòstic genètic de malalties humanes, des de les tècniques de citogenètica fins a les tècniques de diagnòstic molecular per mitjà de seqüenciació de ADN i ARN, incloent la seqüenciació de nova generació (Next Generation Sequencing). Este curs contempla un període pràctic formatiu en el que l'alumne realitzarà un mínim de 180h d'estància en centres o institucions col·laboradors de Diagnòstic Genètic.

METODOLOGÍA

A més d'assistir presencialment a classe, l'alumne tindrà accés durant tot el curs, a un aula virtual on es penjaran els materials presentats en classe i uns apunts escrits, confeccionats per a ells ad' hoc'.