

## DATOS GENERALES

## Curso académico

<b>Tipo de curso</b>	Experto Universitario
<b>Número de créditos</b>	12,00 Créditos ECTS
<b>Matrícula</b>	800 euros (importe precio público)
<b>Requisitos de acceso</b>	Licenciados en Medicina, Farmacia, Biología, Química, Bioquímica o Biotecnología. Licenciados con un título superior en Ciencias de la Salud Técnicos de Laboratorio
<b>Modalidad</b>	Presencial
<b>Lugar de impartición</b>	Fundación Universidad-Empresa
<b>Horario</b>	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

<b>Organizador</b>	Departament de Genètica
<b>Colaborador</b>	Instituto de Medicina Genómica, S.L.
<b>Dirección</b>	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

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

## Más información

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

## 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.