

## DADES GENERALS

## Curs acadèmic

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

## Direcció

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Organitzador</b>  | Departament de Genètica   |
| <b>Col·laborador</b> | Instituto de Medicina Genómica, S.L.  |
| <b>Direcció</b>      | Manuel Pérez Alonso<br>Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Genètica. Universitat de València<br>Javier García Planells<br>Clinical Development & Scientific Advisor Rare Diseases Director<br>Carlos Ruiz Lafora<br>Director Técnico. Health in Code S.L. |

## Terminis

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| <b>Preinscripció al curs</b> | Fins a 25/01/2018 |
| <b>Data inici</b>            | Febrer 2018       |
| <b>Data fi</b>               | Setembre 2018     |

## Més informació

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

## 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'.