

DADES GENERALS

Curs acad3mic	Curs 2024/2025
Tipus de curs	Diploma d'Especialitzaci3
Nombre de cr3dits	30,00 Cr3dits ECTS
Matr3cula	950 euros (import preu p3blic)
Requisits d'acc3s	
Modalitat	On-line
Lloc d'impartici3	Online

Horari

Direcci3

Organitzador	Departament de Pediatria, Obstetr3cia i Ginecologia
Direcci3	Carlos Antonio Sim3n Vall3s Catedr3tico/a de Universidad. Departament de Pediatria, Obstetr3cia i Ginecologia. Universitat de Val3ncia Javier Garc3a Planells Genetista. Consultor Senior. Genialitas

Terminis

Preinscripci3 al curs	Fins a 25/09/2024
Data inici	Octubre 2024
Data fi	Setembre 2025

M3s informaci3

Tel3fon	961 603 000
E-mail	informacio@adeituv.es

PROGRAMA

1. Estructura del Genoma Humano
2. Conceptos b3sicos de gen3tica
3. Bases moleculares de la herencia
4. Patrones de herencia y 3rbol geneal3gico
5. Estimaci3n de riesgos gen3ticos
6. Citogen3tica
7. Secuenciaci3n de 3cidos nucleicos
8. An3lisis de datos Gen3micos
9. Estudio de mRNA y miRNA en modelos in vitro de c3ncer. Correlaci3n con cambios morfol3gicos
10. An3lisis de c3lula 3nica

1. Infertilidad y gen3tica reproductiva
2. Gen3mica de la receptividad endometrial
3. Diagn3stico Preimplantaci3n
4. Cribado gen3tico preconcepcional: asesamiento gen3tico, recomendaciones profesionales y otros puntos a considerar
5. Diagn3stico Prenatal
6. Diagn3stico Prenatal no Invasivo o en ADN libre fetal
7. Gen3tica Cl3nica
8. Valoraci3n de las alteraciones dismorfol3gicas en las enfermedades gen3ticas
9. Enfermedades Raras
10. Gen3tica de las enfermedades neurosensoriales
11. Gen3tica de enfermedades raras neurodegenerativas
12. Gen3tica de las cardiopat3as
13. Manejo cl3nico gen3tico de la discapacidad intelectual
14. Medicina Personalizada de Precisi3n
15. La edici3n gen3tica hoy en d3a: 3xitos, retos y limitaciones
16. Manejo cl3nico integral de casos gen3ticos complejos

17. Farmacogenética
18. Diagnóstico genético en Oncohematología
19. Síndromes de cáncer hereditario
20. Oncología
21. Genética de las enfermedades complejas.

-
1. Aspectos éticos y legales de las enfermedades genéticas
 2. Habilidades de comunicación y asesoramiento
 3. Obtención de la historia médica familiar: la primera herramienta para el asesoramiento genético
 4. Riesgos de recurrencia y asesoramiento genético reproductivo
 5. Asesoramiento genético de la pareja infértil
 6. Interpretación de resultados de análisis genéticos
 7. Investigación traslacional en enfermedades genéticas sin diagnóstico
 8. Casos prácticos y resolución de problemas
 9. Taller BRIDGE-asesoramiento genético
 10. Taller de dismorfología con gamificación y simulación virtual

Los principales objetivos del TFM son:

• Desarrollo y aplicación de los contenidos formativos recibidos, así como de las competencias y habilidades adquiridas.

• Estimular la autoevaluación de competencias.

• Fomentar la capacidad del alumno/a de realizar una búsqueda exhaustiva utilizando fuentes primarias y secundarias adecuadas

El objetivo general de este trabajo es evaluar sus competencias en un entorno profesional. Por tanto, se valorará la originalidad, propuesta innovadora o aplicabilidad del trabajo y, especialmente, el nivel de independencia y de autonomía en su elaboración.

PROFESSORAT

Anna Abul Vidal

Asesor Genético. Consultorio Dexeus, S.A.P

Karina Acrich

Board Certified Genetic Counsellor

Vicente Arnau Llombart

Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Informàtica. Universitat de València

María del Carmen Tomasa Ayuso Garcáa

Directora Científica FIIS-FJD. Jefa del grupo de Genética y Genómica. Fundación Instituto de Investigación Sanitaria-FJD

José Bellver Pradas

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia. Universitat de València

Ignacio Blanco Guillermo

Clinical Director, Laboratori Clínic de la Metropolitana Nord (LCMN)

David Blesa Jarque

Director Desarrollo de Productos. Igenomix, S.L.

María José Calasanz Abinzano

Directora de la Unidad de Diagnóstico Genético Hematológico y Co-Directora Científica de CIMA LAB Diagnostics de la Universidad de Navarra. Catedrática de la Universidad de Navarra

Carlos Camps Herrero

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

Ángel Carracedo Álvarez

Director de la Fundación Pública Gallega de Medicina Genómica (SERGAS). Catedrático Medicina Legal. Universidad Santiago de Compostela. Premio Rey Jaime I

Carmen Espinós Armero

Investigadora Miguel Servet. CIBER de Enfermedades Raras (CIBERER)

Enrique Galán Gómez

Jefe de Servicio de Pediatría del Hospital Materno Infantil de Badajoz. Catedrático de Pediatría. Facultad de Medicina. Universidad de Extremadura

Sandra Garc a Herrero

Doctora en biología / Igenomix, S.L.

Javier Garc a Planells

Genetista. Consultor Senior. Genialitas

Inmaculada Garc a Robles

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

José Miguel Garc a Sagredo

Responsable Servicio Genética Médica. Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid. Profesor Asociado de Genética Médica. Universidad de Alcalá

Antonio González-Meneses López

Facultativo Especialista Pediatría. Hospital Virgen del Rocío. Sevilla

Encarnación Guillén Navarro

Profesora Asociada. Facultad Medicina Universidad de Murcia. Responsable de la Unidad de Genética Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca

María José Herrero Cervera

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

Jorge Jiménez Almazán

Bioinformatics Director in Bioinformatics. IGENOMIX, S.L.

José Antonio López Guerrero

Jefe de Servicio, Laboratorio de Biología Molecular. Fundación Instituto Valenciano de Oncología - IVO

Julio César Martín Rodríguez

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

Antonio Federico Martínez Monseny

Manuel Mata Roig

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

Miguel Mill n Sánchez

Biólogo. IVI Valencia, S.L. - Instituto Valenciano de Infertilidad

José María Mill n Salvador

Facultativo Unidad de Genética. Instituto de Investigación Sanitaria IIS-La Fe de Valencia. Director Adjunto CIBERER-Biobank. Investigador CIBER de Enfermedades Raras (CIBERER)

Lluís Montoliu José

Investigador Científico del CSIC. Departamento de Biología Molecular y Celular

Inmaculada Moreno Gimeno

Senior Principal Investigator. Carlos Simon Foundation / INCLIVA Health Research Institute

Juan Silvestre Oltra Soler

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Genética. Universitat de València

Francesc Palau Martínez

Jefe de Servicio. Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona)

Nuria Paricio Ortiz

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

Antonio Pérez Aytés

Médico investigador emérito en Instituto de Investigación Sanitaria Hospital La Fe

Josep Pla Victori

Asesor Genético y Coordinador de Genética Reproductiva - IVI-RMA

Carolina Rausell Segarra

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

Raquel Rodríguez López

Facultativo Especialista de área de Laboratorio de Genética. Servicio de Análisis Clínicos. Centro de Diagnóstico Biomédico e Imagen (CDBI) del Consorcio Hospital General de Valencia

María del Carmen Rubio Lluesa

Dra. en Biología. Lab Director PGS, Igenomix S.L. Doctor in Biology. Lab Director PGS, Igenomix SL

Joaquán Rueda Puente

Catedrático/a de Universidad. Universidad Miguel Hernández de Elche

Vicente Serra Serra

Catedrático/a de Universidad. Departament de Pediatria, Obstetràcia i Ginecologia. Universitat de València

Carlos Antonio Simón Vallés

Catedrático/a de Universidad. Departament de Pediatria, Obstetràcia i Ginecologia. Universitat de València

Felipe Vilella Mitjana

Investigador