



Máster Universitario en Genómica Humana de Precisión

Con este Máster Oficial y 100% online, formamos a profesionales en un campo en constante evolución para que obtengan un conocimiento avanzado de las técnicas de análisis genético de última generación, consiguiendo identificar y tratar mutaciones genéticas



DURACIÓN

1 año académico



EXÁMENES PRESENCIALES U

ONLINE Al final de cada cuatrimestre. [Ver sedes](#)



CRÉDITOS ECTS 60



RAMA DE CONOCIMIENTO

Facultad de Ciencias de la Salud



METODOLOGÍA

Educación 100% online



CLASES ONLINE EN DIRECTO



MENTOR UNIR

[Infórmate de nuestros descuentos con tu asesor](#)

La genómica humana de precisión desempeña un papel fundamental en la mejora de la atención médica y contribuye a la revolución de la medicina hacia un modelo más centrado en el paciente y sus necesidades específicas. De este modo, permite establecer un diagnóstico genético preciso para desarrollar tratamientos médicos adaptados a cada persona y proporcionar un buen asesoramiento genético conociendo el pronóstico de la enfermedad.

El Máster Universitario en Genómica Humana de Precisión tiene una orientación clínica y está dirigido hacia la medicina personalizada y de precisión, proporcionando un diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento individualizado.

El alumno adquirirá una comprensión profunda de las técnicas de análisis genético de última generación, procesamiento de datos masivos, herramientas de análisis in-silico y bases de datos más utilizadas para interpretar las variantes causantes de enfermedades humanas. Además, aprenderá a establecer el medicamento y la dosis adecuada según el genotipo, diseñar terapias específicas de mutación innovadoras y realizar un buen asesoramiento genético.

Objetivos

- Adquirir habilidades en una disciplina en rápido crecimiento y constante evolución, lo que brinda al alumno nuevas oportunidades profesionales.
- Obtener una sólida formación en las enfermedades de base genética, con el fin de poder realizar un buen asesoramiento individualizado.
- Aprender a consultar bases de datos especializadas y a utilizar herramientas de búsqueda de información y análisis de datos.
- Analizar e interpretar resultados genómicos para diseñar estudios experimentales.
- Diseñar terapias moleculares personalizadas según el genotipo identificado, contribuyendo al desarrollo de tratamientos innovadores.
- Aplicar los conocimientos adquiridos en un proyecto de investigación a través del trabajo de fin de máster.

Plan de estudios

Primer cuatrimestre

- ▶ Genómica y Transcriptómica Avanzada (6 ECTS)
- ▶ Técnicas Avanzadas de Diagnóstico Genómico (6 ECTS)
- ▶ Bioinformática Aplicada al Diagnóstico Genómico (6 ECTS)
- ▶ Interpretación de Variantes y Estudios Funcionales (6 ECTS)
- ▶ Actualización en Enfermedades de Base Genética (6 ECTS)

Segundo cuatrimestre

- ▶ Terapias Avanzadas en Genética Humana (6 ECTS)
- ▶ Aspectos Ético-Legales y Asesoramiento Genético (6 ECTS)
- ▶ Taller Virtual de Análisis Genómico de Precisión (6 ECTS)
- ▶ Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)

Un nuevo concepto de universidad online

La Universidad Internacional de La Rioja, universidad con docencia 100% online, se ha consolidado como solución educativa adaptada a los nuevos tiempos y a la sociedad actual. El innovador modelo pedagógico de UNIR ha conseguido crear un nuevo concepto de universidad en el que se integran aspectos tecnológicos de última generación al servicio de una enseñanza cercana y de calidad. La metodología 100% online permite a los alumnos estudiar estén donde estén, interactuando, relacionándose y compartiendo experiencias con sus compañeros y profesores. Actualmente UNIR cuenta con:

- ▶ Más de 41.000 alumnos.
 - ▶ Más de 10.000 alumnos internacionales.
 - ▶ Presencia en 90 países de los 5 continentes.
 - ▶ Más de 130 títulos de Grado y Postgrado.
 - ▶ Más de 4.000 convenios de colaboración firmados para dar cobertura de prácticas a nuestros estudiantes.
- UNIR es una universidad responsable con la cultura, la economía y la sociedad. Este compromiso se materializa a través de la Fundación UNIR.

Además, UNIR se ha expandido a Latinoamérica y desde 2014 está activa UNIR México, la primera universidad online con clases en directo del país y con sede oficial en México D.F.



Metodología



Clases online en directo

Ofrecemos a los estudiantes la posibilidad de asistir todos los días a **clases online en directo**. Durante estas sesiones los alumnos podrán interactuar con el profesor y resolver sus consultas en tiempo real, compartiendo conocimientos y experiencias. El ritmo formativo se adapta, en la medida de lo posible, a las necesidades de cada grupo de alumnos. La no asistencia a una clase en directo no implica perdérsela. Todas las sesiones se pueden ver **en diferido**, tantas veces como se quiera. Así, no se perjudica a los alumnos que no puedan seguir la clase en directo.



Recursos didácticos

El Campus Virtual de UNIR proporciona una **gran variedad de contenidos** con los que preparar cada asignatura. Estos materiales están organizados de manera que faciliten un aprendizaje ágil y eficaz. De este modo, se puede acceder a los temas que desarrollan los contenidos del programa, ideas clave de cada tema (elaboradas por el profesorado de la asignatura), material audiovisual complementario, actividades, lecturas y test de evaluación.

Además, se tendrá acceso a **clases magistrales** sobre temas concretos y se podrá participar en foros, chats y blogs en los que se interactúa con profesores y compañeros ampliando conocimientos y resolviendo posibles dudas.



Mentor UNIR

En UNIR, cada alumno cuenta con un mentor personal desde el primer día, **siempre disponible** por teléfono o email. El papel del mentor es fundamental en la trayectoria de cada estudiante ya que es el mayor nexo de unión con la universidad y su punto de referencia durante el proceso formativo.

Los mentores ofrecen una **atención personalizada** haciendo un seguimiento constante de cada alumno.

- Resuelve dudas sobre gestiones académicas, trámites o dudas concretas de asignaturas.
- Ayuda a la planificación del estudio para que se aproveche mejor el tiempo.
- Recomienda qué recursos didácticos de la plataforma utilizar en cada caso.
- Se implica con los estudios de los alumnos para ayudarles a superar cada asignatura.



Sistema de evaluación

Para valorar el nivel de logro de los objetivos obtenidos en el Máster es necesario evaluar las competencias adquiridas durante el estudio. La evaluación final del aprendizaje se realiza teniendo en cuenta la calificación obtenida en los siguientes puntos.

- Evaluación continua (resolución de casos prácticos, participación en foros, debates y otros medios colaborativos y test de evaluación).
- Examen final.
- Trabajo Fin de Máster.

Información de acceso

Requisitos

El futuro alumno debe estar en posesión de un título universitario oficial de Graduado español o equivalente afín al título propuesto, es decir, sea titulado universitario en medicina, farmacia, biología, bioquímica, biomedicina, biotecnología y genética.

De igual modo, podrán acceder personas en posesión de títulos procedentes de sistemas educativos que no formen parte del EEES, que equivalgan al título de Grado, sin necesidad de homologación del título, pero sí de comprobación por parte de la universidad del nivel de formación que implican, siempre y cuando en el país donde se haya expedido dicho título permita acceder a estudios de nivel de postgrado universitario.

Cómo matricularse

Completa el **formulario de preinscripción**.

- Recibe la llamada de un **asesor personal**, que verifica que cumples los requisitos exigidos y te ayuda a elaborar tu plan de estudios personalizado (convalidaciones, nº de créditos, etc).
 - Envía la documentación requerida para formalizar la admisión, debidamente compulsada y espera la confirmación.
 - Cumplimenta la matrícula* con la forma de pago más adecuada a tus necesidades.
 - Recibe tu clave de acceso al AULA VIRTUAL y comienza el curso organizándote a tu manera.
- Consulta más información y precios de matrícula.**

* Un asesor te facilitará el acceso al formulario de matrícula.

Precios y formas de pago

No existe **ningún coste de inscripción adicional** en concepto de apertura ni por gestión de matrícula.

UNIR ofrece **descuentos por el pago al contado** y por **matriculación de curso completo** (60 ECTS) y **otras ayudas** a personas con **diversidad funcional** y a **progenitores de familias numerosas**.

Consulta las **tablas de descuentos y ayudas** en la página de **cómo matricularse**. Nuestros asesores te aconsejarán para seleccionar la opción que más se ajuste a tus necesidades y posibilidades.

El **importe** de la matrícula **incluye** tanto la **formación** como el **acceso al aula virtual**, el uso de las **herramientas de estudio y comunicación**, y los **materiales interactivos**.

No se incluyen los materiales de terceros como libros de texto, aunque podrás conseguirlos a través de UNIR en condiciones especiales.

Existen otros conceptos de carácter administrativo como certificados, expedición de título, Suplemento Europeo al Título, duplicados, etc., cuyas tasas se pueden consultar en la web.

Becas y ayudas

UNIR ha diseñado un programa de becas y ayudas para que puedas estudiar y graduarte con nosotros.

Ofrecemos **ayudas y descuentos** para diferentes situaciones personales y laborales:

- Diversidad funcional
- Desempleados
- Pronto pago
- Descuentos por reserva de plaza

Nuestros asesores personales está siempre a tu disposición para guiarte sobre cualquiera de estas becas o ayudas.

Reconocimientos

UNIR cuenta con una Comisión de Transferencia de Créditos que es la responsable de realizar las convalidaciones pertinentes. Llámanos y **un asesor analizará tu caso particular.**

Según la normativa que establece UNIR, **se podrán reconocer:**

- Créditos de formación básica procedentes de la misma rama de conocimiento.
- Créditos obtenidos en otras materias de formación básica pertenecientes a la rama de conocimiento del título al que se pretende acceder.
- Otros créditos según la adecuación entre las competencias y los conocimientos asociados a las restantes materias cursadas por el estudiante y los previstos en el plan de estudios o bien que tengan carácter transversal.

http://gestor.unir.net/userFiles/file/documentos/normativa/reconocimiento_tranferencia_creditos.pdf



RECTORADO LOGROÑO

Avenida de la Paz, 137
26006. La Rioja
España
+34 941 210 211

DELEGACIÓN MADRID

Calle de García Martín, 21
28224. Pozuelo de Alarcón
España
+34 915 674 391

DELEGACIÓN BOGOTÁ

Calle 100 # 19-61. Edificio Centro Em-
presarial 100. Oficina 801. 11001
Colombia
+571 5169659

DELEGACIÓN CD. DE MÉXICO

Avenida Universidad 472,
Narvarte Poniente. 03600
México
+52 (55) 84210768

DELEGACIÓN QUITO

Avenida República E7-123 y Martín
Carrión (esquina). Edificio Pucará
Ecuador
(+593) 3931480

DELEGACIÓN LIMA

José Gabriel Chariarse, 415
San Antonio. Miraflores
Perú
(01) 496 – 8095

unir.net | +34 941 209 743

