

Primer y único máster universitario online que te prepara para desarrollar tu business plan de startup tecnológica y sostenible



## DURACIÓN

1 año académico



## EXÁMENES PRESENCIALES U ONLINE

Al final de cada cuatrimestre <u>Ver sedes</u>



**CRÉDITOS ECTS** 60



## **RAMA DE CONOCIMIENTO**

Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología (ESIT)



## **METODOLOGÍA**

Docencia 100% online



**CLASES ONLINE EN DIRECTO** 



**TUTOR PERSONAL** 

*Infórmate de nuestros descuentos con tu asesor* 

En la Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología, estamos conscientes de las nuevas necesidades del mercado. Por ello, hemos desarrollado para ti el Máster Universitario en Emprendimiento de Negocios de Base Tecnológica, un programa único en el mercado que te prepara para desarrollar emprendimientos partiendo de oportunidades de negocios tecnológicos, economía regenerativa y liderazgo sostenible.

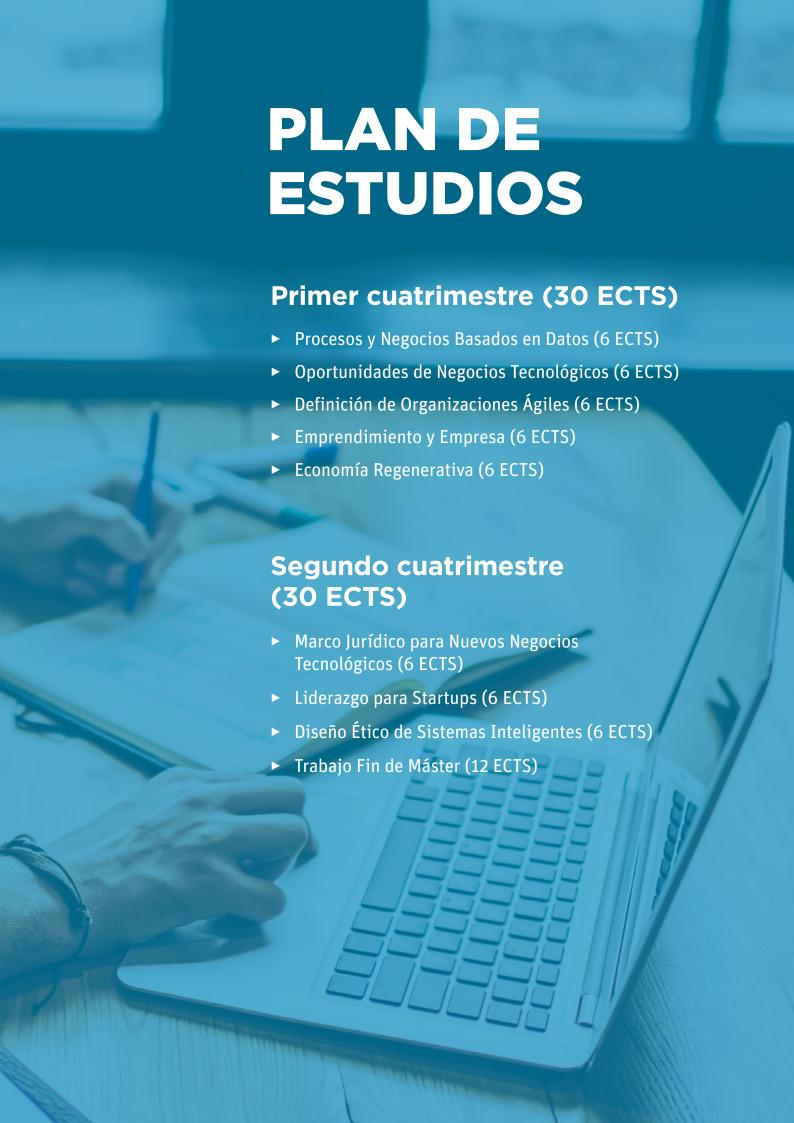
## **OBJETIVOS**

El plan de estudios ha sido configurado para que adquieras los conocimientos para:

- Conocer los métodos y sistemas actuales relacionados con el uso de los datos (big data) para la toma de decisiones estratégicas.
- Evaluar las actuales oportunidades de negocio con un análisis sobre la complejidad del diseño e la integración de las nuevas tecnologías: Sensores, IoT, IA, wearables, realidad aumentada, vehículos autónomos, drones y Blockhain.
- Establecer las estructuras, procesos y elementos de control para el diseño y gestión

- de una organización basada en **metodolo- gías ágiles.**
- Formular una estrategia empresarial y un modelo de negocio para Startups, sustentado por metodologías específicas de innovación dentro de una visión de emprendimiento. Se contará con la Colaboración de SECOT para asesorar en la puesta en marcha del plan de negocio propuesto en el TFM.
- Analizar y evaluar nuevos modelos económicos que minimicen el consumo de recursos para definir una estrategia de financiación aplicable a una Startup de base tecnológica.
- Saber integrar los fundamentos jurídicos que articulan la creación de nuevos negocios.
- Contar con las capacidades para ser un líder de Startups con habilidades en inteligencia emocional y una buena dirección que permite establecer espacios de creatividad.
- Ofrecer un análisis sobre los retos éticos actuales que garanticen sistemas inteligentes confiables.





# 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.

# DIRECCIÓN Y PROFESORADO

El claustro está compuesto por profesionales y profesores de reconocido prestigio y con una dilatada experiencia en el ámbito empresarial y docente del área. Esto nos permite ofrecer a nuestros alumnos una formación sólida y completa a través de un programa académico riguroso y eminentemente práctico en la Ingeniería Informática.

# **Doctor Juan Ignacio Rouyet Ruiz** *Director*



Su primera formación universitaria es como Ingeniero de Telecomunicaciones (UPM, 1997). Tras varios años como profesional inició un doctorado en gestión del conocimiento, obteniendo

el título de Doctor en Informática (UPSAM, 2012). Su actividad profesional en Quint, consultora de TI, le ha permitido obtener certificaciones en varias disciplinas relacionadas con la gestión de sistemas de información, tales como ITIL, Lean IT, Cobit o Gobierno del Sourcing.

Comenzó su aventura profesional en el mundo de la formación con el emprendimiento de una academia universitaria. Posteriormente pasó al departamento de formación en HP, donde desarrolló conocimientos de gestión de las tecnologías y una visión de negocio. Desde 2005 pertenece a la consultora Quint como Principal Consultant y Director de Delivery, especializado en temas de estrategia y gobierno de sistemas de información. Todo ello compaginado con la enseñanza en escuelas de negocio. Como presidente de We The Humans, busca una ética para la inteligencia artificial.

# SALIDAS PROFESIONALES

Al finalizar el Máster Universitario en Emprendimiento de Negocios de Base Tecnológica, los alumnos habrán adquirido los conocimientos necesarios para desarrollarse profesionalmente como:

- CEO de Startup: podrás desarrollar tu idea de negocio y liderar el diseño y creación de tu propia empresa basada en nuevas tecnologías. Serás capaz de definir tu modelo de negocio y la organización adecuada que lo sustente.
- CIO (Chief Information Officer): tendrás la capacidad de liderar departamentos de tecnología que tengan una clara orientación a la innovación tecnológica. Sabrás cómo diseñar soluciones digitales innovadoras con visión de negocio.
- CDO (Chief Data Officer): aprenderás a definir modelos de gobierno del dato que permitan desarrollar ideas de negocio de forma segura y respetando las directrices de protección de datos.
- EO (Chief Ethics Officer): serás responsable de la adecuación de las soluciones tecnológicas a los marcos de cumplimiento y directrices éticas existentes, siendo ésta una de las responsabilidades que cada vez demandan más las organizaciones.
- Gerente de la transformación digital: podrás ser responsable de un departamento de transformación con orientación tecnológica, para definir y desarrollar planes de innovación que tengan en cuenta aspectos tecnológicos y organizativos.

- Líder en gestión de equipos innovadores: serás responsable de equipos orientados a la innovación, ya sea dentro de grandes empresas o en Startups. Esto te permitirá desarrollar un liderazgo orientado a la innovación y la creatividad mediante metodologías de Design Thinking
- Gerente de departamentos de I+D: te permitirá dirigir y supervisar estrategias de innovación basadas en nuevas tecnologías y con una visión orientada a negocio.
- Gerente de planes estratégicos: podrás dirigir departamentos orientados a la definición de estrategias basadas en el crecimiento de negocio a través de tecnologías exponenciales, contemplando dimensiones financieras, tecnológicas, organizativas y sostenibles.

- Gerente de desarrollo de negocio (Business Developer): te capacitará para dirigir y desarrollar planes de negocio con objetivos de crecimiento sostenible, conjugando variables de operacionales y de orientación a mercado (go-to-market).
- Consultor de creación de empresas y procesos de innovación: podrás liderar equipos de consultoría orientados al asesoramiento a clientes en el desarrollo de planes de negocio innovadores.





# **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.



# **Tutor personal**

En UNIR, cada alumno cuenta con un tutor personal desde el primer día, **siempre disponible** por teléfono o email. El papel del tutor 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 tutores 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

- Según lo establecido en el artículo 16 del Real Decreto 1393/2007 de 29 de octubre para poder acceder a las enseñanzas universitarias oficiales (Máster y Postgrado) es necesario.
- Estar en posesión de un título universitario oficial\* español u otro expedido por una institución de Educación Superior del Espacio Europeo de Educación Superior que facultan en el país expedidor del título para el acceso de enseñanzas de máster.
- Ser titulado conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior sin necesidad de homologar sus títulos, previa comprobación por
  la Universidad de que aquellos acreditan
  un nivel de formación equivalente a los
  correspondientes títulos universitarios
  oficiales españoles y que facultan en el
  país expedidor del título para el acceso a
  enseñanzas de postgrado.

\*Esto implica título oficial de graduado, diplomado, arquitecto técnico, ingeniero técnico, licenciado, arquitecto o ingeniero.

## Requisitos específicos

Se requiere que los estudiantes que accedan al máster estén en posesión de alguno de los títulos considerados como afines al título propuesto:

- Titulado universitario en Ingeniería Informática.
- Titulado universitario en Ingeniería de Telecomunicaciones.

- Titulado en Ingeniería Industrial o Ingeniería de Organización Industrial.
- Titulaciones equivalentes en el caso de estudiantes extranjeros.
- Experiencia profesional demostrable, con no menos de dos años de experiencia realizando tareas relacionadas con la gestión y evaluación de proyectos tecnológicos.

## 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 com-pulsada y espera la confirmación.
- Cumplimenta la matrícula\* con la forma de pago más adecuada a tus necesidades.
- Recibe tu clave de acceso al AULA VIR-TUAL y comienza el curso organizándote a tu manera. Consulta más información y precios 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.

<sup>\* &</sup>lt;u>Un asesor</u> te facilitará el acceso al formulario de matrícula.

# 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** están 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 podrán ser reconocidos por UNIR teniendo en cuenta 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.
- Reconocimiento de asignaturas sólo si proviene de Máster Oficial, según establece la norma. En el caso del reconocimiento de prácticas, el alumno debe acreditar la experiencia profesional correspondiente según criterios internos. Cualquier solicitud se estudia.



## **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 Empresarial 100. Oficina 801. 11001 Colombia +571 5169659

## **DELEGACIÓN CD. DE MÉXICO**

Avenida Universidad 472, Narvarte Poniente. 03600 México +52 (55) 3683 3800

## **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

£









