

Postgrados
**FACULTAD DE
INGENIERÍA**

MASTER EN GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

ORT
UNIVERSIDAD ORT
Uruguay



ACCIÓN



COMPROMISO

**ESPÍRITU
CRÍTICO**



Algunas de las imágenes utilizadas en este folleto fueron tomadas con anterioridad a las normas de prevención solicitadas por las autoridades nacionales ante la presencia del Covid-19 en Uruguay, o se compraron en un banco de imágenes.

#ACTITUDORT

FACULTAD DE INGENIERÍA

MENSAJE DEL DECANO, ING. EDUARDO MANGARELLI

La tecnología, en sus múltiples disciplinas y áreas de aplicación, es la gran transformadora de nuestro mundo, desde cada sector productivo, cada industria, atravesando todo tipo de organizaciones y alcanzando también múltiples aspectos de nuestra vida personal y cotidiana.

Dicho potencial de la tecnología abre espacio para el diseño y construcción de soluciones innovadoras en áreas tan diversas como computación, sistemas de información, biotecnología, eléctrica, electrónica y telecomunicaciones. Sobre la base de fundamentos y conocimientos sólidos, la formación en estas áreas combinada con el ingenio, la curiosidad y el trabajo en equipo, entre otras competencias, son habilitadores para crear la siguiente generación de soluciones, productos y servicios que, basados en tecnología, transformen las empresas y mejoren la calidad de vida de las personas.

Nuestro compromiso con la enseñanza incluye tres pilares:

- 1) Excelencia académica, con una sólida y actualizada formación teórica, acompañada por experiencias prácticas que afirman y complementan los conocimientos.
- 2) Hábitos y habilidades para una competente actuación, tales como el trabajo en equipo, el autoestudio, la gestión del tiempo personal y la capacidad de presentar ideas, entre otras.
- 3) Valores, que permiten la formación de profesionales éticos y responsables en su desempeño y comportamiento.

Nuestra metodología educativa con foco en el aprender haciendo, la actualización constante de nuestra currícula, acorde a la velocidad del avance de la tecnología, las oportunidades en nuestro Departamento de Investigación, el vínculo cercano con la industria y las empresas, y el componente emprendedor incluido en nuestras carreras, tiene como resultado que los graduados de la facultad alcanzan una tasa de empleo superior al 98 %.

La educación es el activo más valioso que podemos desarrollar, atesorar y compartir. Los integrantes del equipo de la Facultad de Ingeniería de la Universidad ORT Uruguay asumimos el compromiso y la responsabilidad de acompañar a nuestros estudiantes en el proceso de aprendizaje, crecimiento y desarrollo profesional, para que se conviertan en ingenieros, licenciados o técnicos, con altos niveles de excelencia y estándares éticos, que generen un destacado impacto positivo en su sector, en la comunidad y en el país.

OTROS ASPECTOS DESTACADOS

La facultad cuenta con un cuerpo académico integrado por más de 400 profesores e investigadores con calificada experiencia profesional y compromiso con la docencia.

Las clases, de hasta 35 estudiantes, permiten una fluida relación con los docentes y altos niveles de exigencia y formación profesional.

La infraestructura tecnológica incluye laboratorios actualizados de computación, electrónica, telecomunicaciones, física y biotecnología, además de bibliotecas especializadas.

AUTORIDADES

Ing. Eduardo Mangarelli
Decano

Dr. Fernando Paganini
Vicedecano de Investigación

Dra. Nora Szasz
Vicedecana Académica

A/P Víctor Paulós, MBA
Secretario Docente

UNIVERSIDAD ORT URUGUAY

Nuestra universidad tiene como propósito contribuir al desarrollo del país mediante la formación de profesionales que se desempeñen con solvencia en la sociedad del conocimiento, la vinculación con el sector productivo y la investigación aplicada.

Promovemos la búsqueda de la calidad, la innovación y el respeto por las normas éticas en la actuación profesional como parte de nuestra filosofía educativa.

Hemos sido pioneros en la introducción de nuevas carreras y tecnologías educativas en el Uruguay. Cada año destinamos recursos a la mejora continua de los métodos de enseñanza e investigación, la infraestructura educativa y la capacitación docente.

Otorgamos títulos profesionales de postgrado, de grado y de nivel técnico en arquitectura, ingeniería, sistemas, biotecnología, gerencia, ciencias económicas, ciencias sociales, estudios internacionales, arte y diseño, animación y videojuegos, comunicación y educación.

Los graduados cuentan con herramientas que les permiten adaptarse a los cambios con flexibilidad, actitud proactiva y espíritu crítico. Además, valoran el trabajo en equipo, comprenden los desafíos que plantean los avances tecnológicos en sus disciplinas y se manejan con destreza en el marco internacional.

Nuestros graduados y estudiantes se distinguen por su aporte competente y creativo en sus campos de actuación, obtienen premios y reconocimientos, y alcanzan elevados niveles de inserción laboral.

Los avances en la tecnología de la información, el entorno organizacional en constante cambio y la necesidad de incorporar tecnología son algunos de los puntos importantes en la creación del Master en Gestión de Sistemas de Información.

OBJETIVOS

El master tiene como objetivo formar a profesionales de TI, u otras disciplinas no relacionadas, capaces de lograr puestos de liderazgo, actuar de nexo entre las áreas de gestión y de tecnología e impulsar los procesos de transformación digital en las empresas. Brinda las metodologías, herramientas y tecnologías necesarias que, aplicadas en el ámbito laboral, benefician tanto a los estudiantes como a sus empleadores.

El rápido surgimiento de nuevas tecnologías y su adopción por parte de la industria requieren profesionales que estén listos para unirse a equipos que aborden problemas o encuentren oportunidades organizacionales reales.

La omnipresencia de las tecnologías de la información es innegable y las soluciones que con ellas se alcanzan están cada vez más profundamente integradas a productos y servicios que tienen impacto en nuestras vidas. Tecnología en el transporte, en la atención médica, robótica en la fabricación, herramientas informáticas y de comunicación altamente integradas, plataformas comerciales que están disponibles en todas partes, son solo algunos de los ejemplos de soluciones tecnológicas que están cambiando significativamente la vida de las personas.

Los graduados del Master en Gestión de Sistemas de Información adquieren una visión estratégica de las TIC, la cual les da una ventaja competitiva en el mercado laboral.

El plan de estudios está diseñado, de manera flexible, para incorporar nuevos desarrollos en la gestión de la tecnología, la innovación y el liderazgo.

La propuesta ofrece, además, la oportunidad de ajustar el título a sus objetivos profesionales a través de una serie de materias electivas, en áreas como:

- Ciberseguridad
- Analítica de datos
- Contratos inteligentes
- Sistemas inteligentes

El master cuenta con el título intermedio **Diploma de Especialización en Gestión de Sistemas de Información**, que comparte su foco en la formación de estos nuevos perfiles.

El programa, más corto, es una herramienta de actualización y ampliación de este nuevo perfil profesional con gran valor para graduados y empleadores.



DIRIGIDO A

Profesionales interesados en adquirir conocimientos en las áreas de administración de sistemas de información y tecnologías de la información, para posicionarse como motores de innovación y cambio organizacional, a través de la incorporación de tecnología para el desarrollo de nuevos productos, servicios o modelos de negocio.

PLAN DE ESTUDIOS

SEM	1.er AÑO		
I	ESTRATEGIA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	ELECTIVA 1	ELECTIVA 2
	ARQUITECTURAS EMPRESARIALES	ELECTIVA 3	ELECTIVA 4
II	ANÁLISIS FUNCIONAL	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA EL ANÁLISIS DE DATOS	ELECTIVA 5
	EVALUACIÓN DE INVERSIONES EN TI	BUSINESS INTELLIGENCE	ELECTIVA 6
TÍTULO INTERMEDIO: DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
SEM	2.º AÑO		
III	LIDERAZGO DE UNA ORGANIZACIÓN DIGITAL	ANALÍTICA DE DATOS PARA LA TOMA DE DECISIÓN	GESTIÓN DE PROYECTOS DE BASE TECNOLÓGICA
	EL CICLO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL	TECNOLOGÍAS PARA BIG DATA	ELECTIVA 7
IV	TALLER PRE-TESIS		
	TESIS		
TÍTULO: MASTER EN GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			

DURACIÓN:
2 año de cursos.

REQUISITOS DE INGRESO:
Título universitario.
Los candidatos deberán acreditar formación o experiencia profesional.

ELECTIVAS:
Sistemas de información en la empresa

- Sistemas de información: conceptos y perspectivas
- Ciberseguridad
- Análisis de decisión y optimización

Programación y tecnologías emergentes

- Principios de programación
- Programación
- Tecnologías Fintech
- Fundamentos de Blockchain
- Internet of Things: oportunidades para las empresas

Ingeniería de software

- Análisis de sistemas de información
- Diseño de sistemas de información

Creación de valor con datos

- Sistemas de información: modelado de datos
- Storytelling con datos
- Gobernanza de datos


RECONOCIMIENTOS:
El Master en Gestión de Sistemas de Información y el Diploma de Especialización en Gestión de Sistemas de Información se encuentran en trámite de reconocimiento por el Ministerio de Educación y Cultura.





PERFIL DE LOS GRADUADOS


El master forma profesionales capaces de actuar como motor de la transformación digital en las organizaciones, de liderar equipos multidisciplinares, de gestionar proyectos y de rediseñar procesos. Los graduados del master están capacitados para generar nuevas oportunidades de negocio y brindar ventajas competitivas a las empresas, ocupar cargos de dirección y gerencia de áreas tecnológicas y desempeñarse en roles tales como Chief Data Officer, Chief Technology Officer, Chief Executive Officer, Chief Information Officer o Chief Operation Officer, entre otros.

INFORMACIÓN GENERAL

**INICIO:** marzo.

**HORARIOS:** horario nocturno. Modalidad híbrida HyFlex®.

**DURACIÓN:** 2 año de cursos.








 Por más información solicitar una entrevista personal con la coordinadora académica Dra. Helena Garbarino: garbarino@ort.edu.uy

La Universidad ORT Uruguay se reserva el derecho de realizar ajustes de fechas, horarios y contenidos. Las inscripciones están sujetas a quorum mínimo por turno. Los horarios mencionados no incluyen las prácticas.

SITIOS DE INTERÉS

- Facultad de Ingeniería:
fi.ort.edu.uy
- Web del postgrado:
fi.ort.edu.uy/master-en-gestion-de-sistemas-de-informacion
- Noticias de la facultad:
fi.ort.edu.uy/novedades
- Cuerpo docente de la facultad:
fi.ort.edu.uy/cuerpodocente
- Bibliotecas de la universidad:
bibliotecas.ort.edu.uy
- Información de becas:
ort.edu.uy/admisiones-y-becas/becas-para-postgrados

RECURSOS Y ACTIVIDADES

	LABORATORIOS	Salones equipados y tecnología actualizada
	BIBLIOTECAS	Sistema de bibliotecas de la universidad
	AULAS	Apoyo online a cursos
	GESTIÓN	Autoservicio estudiantil
	APOYO PARA LA INSERCIÓN LABORAL	Apoyo a estudiantes avanzados y graduados
	DEPORTES	Planteles competitivos en diferentes deportes
	ORT RECICLA	Concientización para el cuidado del medioambiente
	PROGRAMA DE TUTORES	Apoyo a estudiantes

ACTITUD EMPRENDEDORA


Parte de nuestro ADN


En nuestra universidad buscamos desarrollar la actitud emprendedora de nuestros estudiantes. Creemos que fortalecer esta actitud impacta positivamente no solo para la creación de ideas de negocio para quienes buscan emprender, sino en aquellos que intraemprenden en las empresas u organizaciones en las que se desempeñan, aportando nuevas ideas, cuestionando y siendo agentes de cambio.


El Centro de Innovación y Emprendimientos (CIE) se creó con el fin de brindar apoyo a estudiantes, graduados, emprendedores y organizaciones para aportar conocimiento, desarrollo e innovación en cada sector.

“Desde los inicios del CIE nos enfocamos en fortalecer la actitud emprendedora de quienes pasan por el centro. Esta actitud desarrolla una mayor capacidad de resiliencia, una fuerza interna que impulsa a conseguir un propósito”.

ENRIQUE TOPOLANSKY
Director del Centro de Innovación y Emprendimientos (CIE) de la Universidad ORT Uruguay

- 

Contribuimos con el desarrollo del país mediante la transferencia de conocimiento generado en la universidad.
- 

Fomentamos el desarrollo de una cultura y actitud emprendedoras en los jóvenes.
- 

Promovemos la vinculación universidad-empresa-sociedad, con fines productivos y de innovación.

BECAS PARA POSTGRADOS

BECAS FBSP
El Fondo de Becas Sociales para Postgrados (FBSP) asiste a personas cuyos ingresos y los de su grupo familiar no le permiten financiar totalmente sus estudios. Estas becas no requieren ser renovadas.

.....

PODÉS OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE BECAS: ort.edu.uy/becas

.....

RESULTADOS CIE EN NÚMEROS

2008 | 2021



IDEAS PRESENTADAS

2092

IDEAS A COMITÉS DE SELECCIÓN DEL CIE

336

PROYECTOS PREINCUBADOS E INCUBADOS

350

EMPRESAS CONSTITUIDAS

144

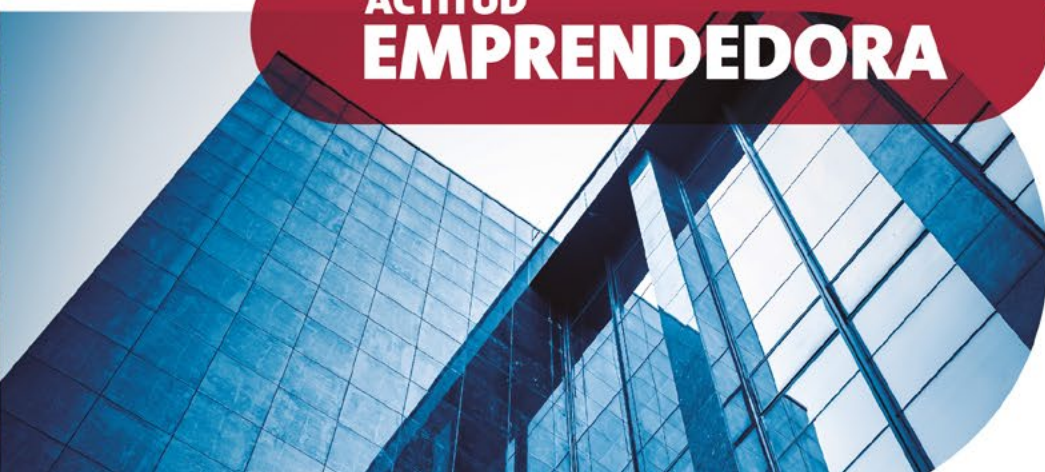


BÚSQUEDA DE LA
EXCELENCIA

INNOVACIÓN



ACTITUD
EMPRENDEDORA



#ACTITUDORT



FACULTAD DE INGENIERÍA

📍 Cuareim 1451 | 📞 2902 1505 | 🌐 ort.edu.uy | ✉ info@ort.edu.uy

SEGUINOS EN REDES @universidadort