

El desafío de enseñar y aprender las tecnologías que cambian todos los días

Estudiar inteligencia artificial, big data y ciberseguridad es posible con los postgrados de la Universidad ORT Uruguay



Inés Guimaraens

Ing. Eduardo Mangarelli, decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad ORT Uruguay

Tiempo de lectura: 4'

04 de enero de 2024 a las 07:29



La **Facultad de Ingeniería** de la Universidad ORT Uruguay ofrece un amplio portafolio de postgrados orientado a diversos perfiles de profesionales. Especializaciones centradas en temas de gran relevancia actual, como el análisis de datos, la ciberseguridad y la inteligencia artificial, son algunas de las ofertas educativas que propone la universidad en un momento en el que la tecnología es parte fundamental de muchos sectores laborales.

Las inscripciones para el 2024 abrieron y la demanda aumenta, destacó en entrevista con *El Observador* el Ing. Eduardo Mangarelli, decano de la Facultad de Ingeniería; quien, a su vez, resaltó la importancia de los diferentes diplomas de especialización y masters de la Universidad ORT Uruguay.

En la Facultad de Ingeniería de la Universidad ORT Uruguay se dictan los siguientes postgrados: Master en Big Data, Master en Gestión de Sistemas de Información, Master en Ingeniería (por Investigación), Diploma de Especialización en Analítica de Big Data, Diploma de Especialización en Ciberseguridad, Diploma de Especialización en Gestión de Sistemas de Información y Diploma de Especialización en Inteligencia Artificial.

El decano sostuvo que los postgrados pueden otorgar a los profesionales diferentes herramientas que en la actualidad son muy demandadas por las empresas. "Hoy, el hecho de que todas las empresas dependan de la tecnología para funcionar y operar, hace que todas sus áreas, desde la dirección de recursos humanos, la gerencia general y hasta la dirección de marketing, necesiten del entendimiento y el conocimiento de la tecnología", afirmó.



¿A qué perfil de profesionales están orientados los postgrados de la Facultad de Ingeniería?

La Facultad de Ingeniería tiene distintos tipos de postgrados. Algunos son más técnicos y otros más de nivel gerencial. Los técnicos apuntan a profesionales graduados de carreras técnicas, como [Ingeniería](#) y [Licenciatura en Sistemas](#). También hay una serie de postgrados que tienen más que ver con el gerenciamiento y el liderazgo.

¿Cómo se enseña sobre inteligencia artificial siendo que cambia constantemente?

Poder enseñar inteligencia artificial es un desafío bien interesante por ser algo que evoluciona tan rápido. Por eso, el [Diploma de Especialización en Inteligencia Artificial](#) tiene una parte muy importante de conceptos básicos. La teoría fundamental es resiliente a los cambios y una vez que logramos entenderla nos es muy fácil seguirlos.

El Diploma de Especialización en Inteligencia Artificial y el [Master en Big Data](#) están concebidos desde esa perspectiva. Es decir, que podamos ser expertos en aspectos fundamentales, ya que son los que nos permitirán entender rápidamente los cambios que van sucediendo y adquirir las habilidades en las tecnologías más relevantes de hoy en día.

¿Qué inserción laboral hay en el área de big data?

El mundo de big data está estrechamente relacionado con el mundo de la inteligencia artificial. Tenemos el Master en Big Data y el Diploma de Especialización en Inteligencia Artificial, que es un camino intermedio hacia el master.

Todas las empresas tienen datos e información que han venido almacenando y construyendo en el tiempo. Esa información genera la oportunidad de extraer valor para tomar mejores decisiones, automatizar ciertos procesos y mejorar la oferta y la atención a los clientes. El análisis de datos —que podemos enmarcarlo dentro del área de big data— y la generación de sistemas de inteligencia artificial basados en los datos son una enorme oportunidad de productividad para las empresas y de mejora de la actividad profesional.

¿A qué público están orientados el Master y el Diploma de Especialización en Gestión de Sistemas de Información?

El [Master en Gestión de Sistemas de Información](#) y el [Diploma de Especialización en Gestión de Sistemas de Información](#) apuntan a perfiles variados. Ya sea a quienes se formaron en Ingeniería en Sistemas o a profesionales de economía o marketing. Ambos postgrados tienen materias electivas. Las elecciones de esas materias van a ir dependiendo del perfil previo de cada estudiante.

Tanto el master como el diploma tienen una riqueza particular: en el aula se encuentran estudiantes profesionales de distintas disciplinas. Eso permite que las discusiones sean más ricas y que exista una retroalimentación en el grupo sumamente provechosa para los alumnos.

¿Por qué es importante hoy en día formarse en ciberseguridad?

Hoy en día la ciberseguridad es uno de los principales desafíos y preocupaciones que tienen las empresas.

Las empresas dependen mucho de la tecnología para su funcionamiento, lo que implica una enorme productividad. Pero eso, al mismo tiempo, las expone a riesgos de seguridad. En ese contexto, en Uruguay y en todo el mundo, hay escasez de técnicos y profesionales en ciberseguridad.

El [Diploma de Especialización en Ciberseguridad](#) busca profundizar en los conceptos, tanto desde el punto de vista técnico como desde el punto de vista gerencial, para administrar y liderar de forma efectiva un área de ciberseguridad adentro de una empresa.



Inés Guimaraens

Ing. Eduardo Mangarelli, decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad ORT Uruguay

[Universidad ORT](#) [ORT Uruguay](#)

El Observador



Member

Universidades privadas le sacan ventaja a Udelar en la tasa de graduados: ¿qué hicieron?

EDUCACIÓN

Creatividad, comunicación, UX y negocios de moda: innovadores postgrados en Comunicación y Diseño de ORT

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Estudiantes de ORT crean el primer cortometraje en Uruguay elaborado 100% con inteligencia artificial

ÚLTIMAS NOTICIAS

10:46 ARTE

Así será la instalación que representará a Uruguay en la Bienal de arte de Venecia

10:44 CICLOVÍA

Sucedió el primer accidente, aunque leve, en la ciclovia que va por 18 de Julio

10:44 DESCANSA LA DIVA

Mirtha Legrand llegó a Mar del Plata: cómo es su agenda