Actualizados

ORT presenta primeros postgrados en Big Data e Inteligencia Artificial

La Universidad ORT Uruguay presentará este miércoles 26 de junio los dos nuevos postgrados de la Facultad de Ingeniería: Master en Big Data y el Diploma de Especialización en Inteligencia Artificial.

24.06.2019 07:18 Lectura: 4'

Difusión

Big Data. Inteligencia Artificial. Estos son quizás dos de los conceptos con más proyección de futuro de la actualidad. En sintonía con su objetivo de apuntar a la educación de vanguardia, la Universidad ORT Uruguay presenta este año dos nuevo postgrados que ofrecen a los estudiantes las herramientas teóricas y prácticas para el manejo de big data y para la construcción de sistemas computacionales inteligentes.

Ambos casos permiten a los graduados formar parte activa en equipos multidisciplinarios en empresas públicas y privadas, organismos gubernamentales y centros de investigación que estén llevando adelante proyectos complejos de analítica de Big Data. Las técnicas de inteligencia artificial, en tanto, enfatizan la productividad y la calidad.

Con el lanzamiento de estos dos nuevos postgrados, ORT amplía su faceta de pionera. Mientras que en materia de big data, la universidad ya había sido la primera en incursionar, ahora vuelve a hacerlo con la presentación del Diploma de Especialización en Inteligencia Artificial.

Master en Big Data
Nacido como una extensión natural del Diploma de Especialización en Analítica de Big Data (reconocido por el Ministerio de Educación y Cultura desde agosto de 2018), uno de los nuevos postgrados es el Master en Big Data, que tiene una duración de dos años y forma profesionales altamente calificados para afrontar con éxito los desafíos que conlleva la analítica de grandes volúmenes de datos.
Esta tarea comprende la identificación de información valiosa que se encuentra oculta en múltiples fuentes de datos heterogéneas, no relacionadas y no estructuradas, con el propósito no solo de describir y/o diagnosticar un fenómeno, sino predecirlo con anticipación, tomar decisiones adecuadas y ejecutar acciones efectivas en tiempo real para conseguir objetivos medibles.
"Para que los datos tengan valor es imprescindible analizarlos con el fin de extraer información accionable y que pueda ser usada para tomar mejores decisiones. En este contexto, la analítica predictiva es clave", afirma el coordinador Dr. Sergio Yovine.
Estudios realizados por consultoras internacionales demuestran que, para competir en el mercado actual, es importante contar con recursos humanos especializados en el tema. Más aún, ciertas proyecciones consideran que los ingresos del mercado mundial de big data para software y servicios se multiplicarán por 2,5 en los próximos 10 años, creciendo a una tasa de más de 10% anual.
Con ese objetivo, el plan de estudios del nuevo master incluye talleres y materias que tienen en cuenta la formación previa y los objetivos profesionales de los estudiantes.

Inteligencia artificial
En tanto, el Diploma de Especialización en Inteligencia Artificial (IA) fue diseñado para formar profesionales con la capacidad de construir sistemas informáticos inteligentes que puedan resolver tareas específicas de manera racional y autónoma, más allá de las posibilidades de cualquier experto humano, mediante el aprendizaje de modelos predictivos cuya efectividad mejora con el tiempo frente a nueva evidencia empírica.
En la práctica, la importancia de la incorporación de IA reside en el impacto en el sistema productivo, que se refleja en el aumento del valor agregado en productos y servicios, la aceleración del crecimiento, y el impulso a la innovación.

Sobre esas premisas, el plan de estudios incluye conocimientos teóricos esenciales para la construcción de algoritmos de aprendizaje automático avanzados y experiencia práctica en el manejo de tecnologías para la ingeniería de sistemas computacionales inteligentes.

El modelo sobre el cual se armó el plan de estudios del Diploma de Especialización en IA se apoya en el paradigma planteado por DeepMind, la compañía adquirida por Google en 2014 que desarrolla programas capaces de aprender a resolver problemas sin la necesidad de que se les enseñe cómo hacerlo.
Tanto el Master en Big Data como el Diploma en Especialización en Inteligencia Artificial disponen de un cluster para inteligencia artificial y big data accesible desde los salones de clase destinados al postgrado; y una biblioteca con material a disposición de todos los estudiantes.
Para ambos postgrados es requisito tener título universitario, e inscribirse para coordinar una entrevista con el coordinador académico de las respectivas carreras.

Presentación en sociedad
La presentación de ambos postgrados será el 26 de junio a las 18 horas en la Facultad de Ingeniería de ORT, en el Campus Centro (Cuareim 1451).
En el evento hablarán el Ing. Alejandro Bianchi y el Mag. Nicolás Fornaro, docentes de los postgrados de la universidad y profesionales del área que contarán sus experiencias sobre la incorporación de inteligencia artificial motorizada por big data science, como herramienta tecnológica clave para el desarrollo y crecimiento económico a nivel empresarial. Por su parte, el coordinador académico presentará los nuevos postgrados de la facultad.

Copyright © Todos los derechos reservados, Montevideo Portal - Montevideo COMM
Editor responsable: María Noel Domínguez
App Store Google Play