

Licenciatura en Ciencia de Datos



intec



LICENCIADO EN CIENCIA DE DATOS

Serás un profesional con formación multidisciplinar y con habilidades científico-técnicas para extraer, analizar y comunicar cantidades masivas de datos de manera ética y responsable. Te prepararás para la toma de decisiones inteligentes y para solucionar problemas complejos en los sectores científicos, tecnológicos, empresariales y sociales de acuerdo a las necesidades actuales y futuras de información en el mercado.



¿POR QUÉ

CIENCIA DE DATOS?

El volumen de los datos disponibles a nivel mundial crece de forma exponencial por el desarrollo del internet de las cosas y se hace necesario una mayor capacidad de gestión de datos. Los profesionales con una base sólida en modelos estadísticos y de aprendizaje automático con capacidad de análisis, administración y optimización de la información, son una pieza fundamental para la toma de decisiones estratégicas en las organizaciones.



¿DÓNDE PODRÁS

EMPRENDER?

Serás un profesional competitivo local e internacionalmente con la capacidad de coordinar equipos interdisciplinarios formados en ciencias lógicas, matemáticas, estadísticas y computacionales. Podrás emprender tu propia empresa de análisis de datos y dar consultoría en cualquier organización, especialmente en los siguientes sectores:

- Sector financiero y de seguros
- Comercio electrónico
- Centros de investigación
- Empresas multinacionales de tecnologías de información



¿EN QUÉ PODRÁS

TRABAJAR?

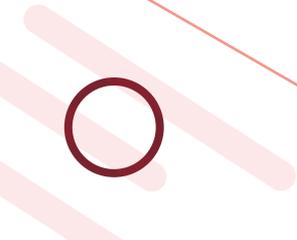
Estarás preparado (a) para desempeñar funciones de mando directivo, medio y/o técnico en organizaciones y desarrollar los siguientes perfiles profesionales:

- Consultor y gestor de proyectos investigación, desarrollo e innovación (I+D+i)
- Especialistas en big data
- Director de proyectos Inteligencia Artificial
- Científico de datos
- Gerente de proyectos
- Analista de sistemas de información de inteligencia de negocios



VENTAJAS DE ESTUDIAR EN INTEC

En República Dominicana el INTEC es, hasta el momento, la única institución que está formando profesionales capaces de suplir esta demanda a nivel nacional. El profesional de esta carrera desarrollará las destrezas y habilidades requeridas para desempeñarse exitosamente en un mundo global. Este programa de estudio prepara al estudiante para ser un profesional apegado a los valores de excelencia, rigor científico, responsabilidad social, solidaridad, innovación continua, integridad y respeto a la diversidad; con la garantía de ser demandado en el sector productivo o mercado laboral.



COMPETENCIAS

- Utiliza de forma combinada los fundamentos matemáticos, estadísticos y de programación para desarrollar soluciones a problemas en el ámbito de la ciencia de los datos.
- Aplica razonamiento estadístico y matemático en el diseño de estudios, recolección de información, análisis de datos y extracción de conclusiones, a fin de examinar y hacer propuestas objetivas para la mejora del contexto en el que se desempeña.
- Diseña y construye aplicaciones analíticas mediante técnicas de desarrollo, integración y reutilización de componentes de software.
- Utiliza las tecnologías de la información y computación en la aplicación de la ciencia de datos, Inteligencia Artificial y la estadística para resolver problemas con eficiencia en diferentes contextos.
- Desarrolla las técnicas de aprendizaje automático y estadística avanzada que permiten transformar los datos en conocimiento y proporcionar sistemas capaces de resolver problemas de clasificación supervisada y no supervisada, así como de búsqueda de relaciones de independencia condicional entre variables relacionadas.



PROGRAMAS DE INTERCAMBIO

A través del programa Movilidad Institucional, podrás cursar asignaturas especializadas de tu carrera durante uno o dos trimestres en una de las universidades con las cuales tenemos convenios en 4 continentes.



CONTACTO



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO

Av. Los Próceres #49, Jardines del Norte. Santo Domingo, República Dominicana



grado@intec.edu.do



809.567.9271 ext. 500 y 270



849 720 0830



www.intec.edu.do

INTECRD [f](#) [@](#) [t](#) [in](#)