

A close-up photograph of a student's hands working at a desk. One hand is holding a pen and writing in a notebook, while the other hand is using a calculator. The scene is framed by a large red hexagon with a white border. In the background, there are papers and a calculator.

**Matemáticas
con Concentración
en Estadísticas y
Ciencias Actuariales**

The logo for 'intec', consisting of the word 'intec' in a white, lowercase, sans-serif font, centered within a red hexagon with a white border.

intec

LICENCIADO EN MATEMÁTICAS CON CONCENTRACIÓN EN ESTADÍSTICAS Y CIENCIAS ACTUARIALES (MAT)

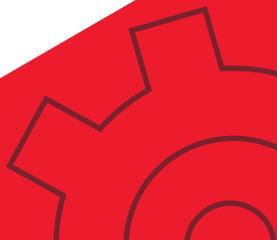
Serás un profesional integral formado con capacidad emprendedora para desempeñarte exitosamente en un mundo global caracterizado por la inestabilidad, el riesgo, la atención a la diversidad cultural y con elevados niveles de competitividad. Te convertirás en un profesional diversificado, con rectitud moral, responsabilidad social, objetividad científica; y los conocimientos necesarios para insertarte en la empresa, en la industria y aportar soluciones que contribuyan a la solidez corporativa.





¿POR QUÉ MAT?

Como profesional de esta área, estarás capacitado para suplir la necesidad del sector empresarial ante la carencia de profesionales para aplicar la estadística en un mejor manejo de la información y los datos. Además, el desarrollo de los mercados financieros nacionales, especialmente el desarrollo del mercado de valores de la República Dominicana, la interacción de estos con los mercados financieros globales, así como la puesta en vigencia de la Ley de Seguridad Social que crea el Sistema Dominicano, han originado una gran demanda de estos profesionales, siendo hasta el momento, el Instituto Tecnológico de Santo Domingo, la única institución en el país que los está formando.





¿DÓNDE PODRÁS

EMPRENDER?

El nivel de preparación alcanzado te permitirá estar en condiciones para desempeñar funciones de mando directivo, medio y/o técnico en organizaciones de las áreas de banca Comercial, banca de Inversiones, Fiduciarias, de Inversión, Comisionistas de Bolsa, Firms Consultoras, Corporaciones Financieras, Fondos de Valores, Organizaciones no Gubernamentales, Agencias de Seguro y Pensiones, Superintendencias, entidades administradoras de riesgos, proveedoras de servicios de salud o administradoras de fondos de pensiones, así como multinacionales y empresas de casi cualquier tipo.

¿EN QUÉ PODRÁS

TRABAJAR?

- Analista de datos
- Gerente de operaciones
- Actuario
- Especialista de calidad
- Especialista de seguros
- Matemático
- Estadístico





VENTAJAS DE ESTUDIAR EN INTEC

El profesional de esta carrera egresado del INTEC, desarrollará las destrezas y habilidades requeridas para desempeñarse exitosamente en un mundo global desempeñando funciones de mando directivo, medio y/o técnico, apegados a los valores de Excelencia, Rigor Científico, Responsabilidad Social, Solidaridad, Innovación Continua, Integridad y Respeto a la Diversidad. Nuestro programa de estudio prepara al estudiante para ser un profesional de excelencia con la garantía de ser demandado en el sector productivo o mercado laboral.





$$V_m = \sum_{i=1}^n \frac{CF_i}{(1+r)^i}$$

$$A = \frac{P}{1-dt}$$

$$C = P \frac{(1+i)^n}{J_p}$$

$$A = \frac{P - LC}{1T}$$



COMPETENCIAS

- Resuelve problemas de índole matemático con énfasis en los aplicados a los del tipo financieros, técnicos, o estadísticos en operaciones de ahorros, seguros y capitalización con eficiencia.
- Utiliza las tecnologías de la información y computación en la aplicación de la ciencia actuarial y la estadística para resolver problemas con eficiencia en diferentes contextos.
- Realiza valuaciones económicas adecuadas, tanto de la vida humana como de cualquier tipo de hecho, circunstancia o acontecimiento que involucre riesgos y pueda afectar los bienes en el sector público y el sector privado.
- Propone y aplica métodos y procedimientos científicos para la administración de riesgo económico o financiero, a fin de garantizar la viabilidad y estabilidad de operaciones en diferentes contextos.





PROGRAMAS

DE INTERCAMBIO

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



Escanea el código,
para ver tu pensum,



CONTACTO

 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO

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

 Admisiones@intec.edu.do

 809.567.9271 ext. 500 y 270

 www.intec.edu.do **INTECRD**    