

A hand is shown typing on a laptop keyboard. A digital shield icon, composed of binary code, is overlaid on the right side of the image. The entire scene is framed by a red hexagonal border with a white inner border. The background is dark with some digital interface elements visible on the laptop screen.

Ingeniería en Ciberseguridad

The word "intec" is written in a white, lowercase, sans-serif font inside a red hexagon with a white border.

intec

INGENIERO EN

CIBERSEGURIDAD

Es un profesional que aplica sus conocimientos de las ciencias, matemáticas e ingeniería; a la resolución de problemas complejos de la seguridad informática, para prevenir riesgos e incidentes en infraestructuras tecnológicas críticas que afecten la privacidad e integridad de los datos, el acceso no autorizado, o vulnerabilidades que pongan en riesgo la continuidad de los servicios y sistemas informáticos de las organizaciones.



¿POR QUÉ

INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD?

Estamos en un proceso de transformación digital acelerado, en el que las tecnologías de la información emergentes impulsan el desarrollo global. Tecnologías como los dispositivos móviles que acceden a internet, la nube, inteligencia artificial, la impresión 3D, la robótica o la autonomía vehicular, los cuales se apoyan sobre el internet de las cosas promoviendo la productividad y el bienestar de la humanidad. Sin embargo, estos dispositivos deben cumplir con regulaciones y normas de privacidad de los datos y seguridad informática en su diseño, lo cual demanda de especialistas disponibles para apoyar este crecimiento a emprendimientos, organizaciones y gobiernos.

¿DÓNDE PODRÁS

EMPRENDER?

Como egresado de esta carrera podrás emprender o desarrollar servicios comerciales aplicando técnicas, métodos y procesos de seguridad y gestión del riesgo informático para optimizar, mejorar e innovar en sectores relacionados a las telecomunicaciones, salud, educación, Infraestructuras Críticas (transporte o energía), financiero, turístico, instituciones públicas de seguridad (Policía y Defensa Nacional, Justicia y Ministerio Público), entre otras; que utilicen o adopten tecnologías de la información emergentes en su proceso de transformación digital.



¿EN QUÉ PODRÁS

TRABAJAR?

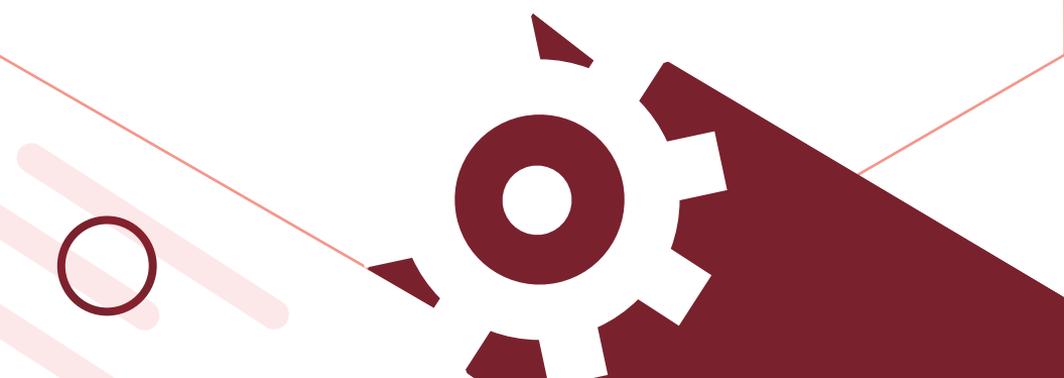
- Diseñador de soluciones e infraestructuras tecnológicas seguras y resilientes.
- Analista de malware.
- Especialista en informática forense.
- Analista de riesgos y vulnerabilidades informáticos.
- Analista en la prevención y gestión de incidentes de seguridad informática.
- Especialista en gestión de centros de atención de incidentes de seguridad TI e infraestructuras críticas.
- Especialista en Ciberseguridad.
- Analista y diseñador de algoritmos para múltiples aplicaciones.
- Investigadores y desarrolladores de nuevos modelos de seguridad de redes, al estudiar su confiabilidad y tolerancia a errores, y evaluar su rendimiento.
- Auditor de cumplimiento y seguimiento a sistemas informáticos.
 - Gerente/ director / encargado de seguridad de la Información.
 - Especialista de soluciones TIC.



VENTAJAS DE ESTUDIAR EN INTEC

El INTEC es la pionera en la enseñanza de Ciberseguridad en niveles de grado y posgrado en República Dominicana.

Integra las tecnologías de la información a los procesos de enseñanza/aprendizaje de forma presencial y semi-presencial. Además de esto, cuenta con laboratorios equipados que apoyan los programas académicos, de forma que puedan poner en práctica sus conocimientos. Nuestra institución está orientada a la innovación y cuenta con programas de especializaciones autorizados por la Academia de Redes CISCO y por Pearson Vue para certificaciones oficiales.





CONCENTRACIONES

El programa de estudios de Ingeniería en Ciberseguridad te ofrece la oportunidad de seleccionar asignaturas electivas para optar por una de nuestras concentraciones en el área que te sean de mayor interés en la carrera, con la finalidad de profundizar tus conocimientos y expandir tus competencias como profesional.



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    

