

DIPLOMADO EN

SEGURIDAD DE ENTORNOS DIGITALES

100%
ONLINE



UDLAP[®]
JENKINS GRADUATE SCHOOL



OBTÉN LOS CONOCIMIENTOS NECESARIOS PARA ENTENDER Y ACTUAR ANTE LAS AFECTACIONES A LA SEGURIDAD DE LAS INSTITUCIONES, ORGANIZACIONES Y PERSONAS EN UN MUNDO DIGITAL.

OBJETIVO

Brindar los conocimientos necesarios para entender y actuar ante las afectaciones a la seguridad de las instituciones, organizaciones y personas en un mundo digital, que hoy presenta grandes riesgos y amenazas en su convergencia con el mundo físico.

BENEFICIOS

- El programa y nuestra exclusiva metodología Online capacita para diseñar, construir e implementar los elementos de seguridad que serán determinantes en los próximos dos lustros, desde un enfoque estratégico de ciberseguridad y riesgos tecnológicos.
- Permite especializarse en las estrategias de seguridad de la información y la ciberseguridad, considerando las tecnologías emergentes como Cloud Computing, Big Data, Inteligencia Artificial, IoT e hyperconectividad, entre otras.
- Es un programa avanzado diferenciador, cuyos contenidos proporcionan las habilidades necesarias para adaptarse a la transformación digital y los cambios que serán requeridos en esta década 2021-2030 de transformaciones radicales.

PERFIL DE INGRESO

Profesionales encargados de las áreas de seguridad corporativa, ciberseguridad, seguridad institucional, de los sectores bancarios, industriales, comerciales y gubernamentales; líderes visionarios que entienden que la seguridad es hoy un componente esencial de todo modelo de negocio o de servicios al público; innovadores buscando generar nuevos modelos de negocio vinculados al sector de la seguridad cuyo crecimiento es de los más dinámicos de la economía.

PERFIL DE EGRESO

- Obtener conocimientos de vanguardia de las tendencias globales en seguridad, de las herramientas y tecnologías con mayor proyección que serán utilizadas en la nueva era digital.
- Desarrollar competencias gerenciales, actitudes y valores para perfeccionar las habilidades y destrezas que requieren los profesionales de hoy para ser competitivos en un entorno global de riesgos e incertidumbre.
- Adquirir los conocimientos de frontera para aplicar estándares, normas y buenas prácticas que mantengan la operación del negocio con seguridad, responder adecuadamente en caso de crisis y continuar las operaciones.
- Obtener los conocimientos críticos y esenciales para operar en entornos digitales de forma segura, conociendo sus riesgos, detectando amenazas oportunamente generando inteligencia corporativa, contraatacando, investigando y en caso necesario haciendo los análisis forenses para ser más resilientes en el futuro.

METODOLOGÍA

Es un programa que se adapta a cualquier situación familiar, profesional y laboral, con flexibilidad de horario para distribuir tu tiempo de forma eficiente. Aprendizaje directo de profesores con experiencia académica y ejecutiva en grandes empresas, con un enfoque de “Aprender- haciendo”. Dedicarás tu tiempo a discutir situaciones prácticas y la aplicación de elementos sustantivos de teoría

Intercambio intensivo de experiencias y networking con colegas y otros profesionales. Revisión de casos de Organizaciones reales y recientes para su estudio. La metodología facilita la comprensión y reflexión individual (aprendizaje práctico) y en grupo (aprendizaje colaborativo e intercambios) de los temas.

Duración: 16 semanas, 2 clases por semana

Las clases online - interacción livecast (sesiones síncronas) tienen una duración efectiva de 100-120 minutos dos veces por semana. Para las actividades de aprendizaje asíncronas se requieren en promedio 4 horas de trabajo a la semana para el desarrollo de casos, lecturas y otras actividades de aprendizaje colaborativo.

Horarios: Martes y Jueves 17:00 a 19:00 horas

Inicio: 20 de agosto 2020

Coordinadores:

Dr. Gustavo A. Santana Torrellas;

Especialista en seguridad de la información, ciberseguridad, banca comercial y negocios.

Dr. Mario Arroyo Juárez;

Especialista en gestión del cambio y diseño de políticas de seguridad, prevención de la violencia y reducción del delito.

MÓDULO I

FUNDAMENTOS: SEGURIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

- Paradigmas vigentes y emergentes de la seguridad en los entornos digitales
- Seguridad Digital: Convergencia entre seguridad física y seguridad de la información
- La transformación digital: Industria 4.0 y Seguridad Digital

MÓDULO II

GERENCIA DE SEGURIDAD Y LOS ENTORNOS DIGITALES

- Modelos de Referencia para la Administración de la Seguridad
- Enfoque basado en riesgos de la Seguridad Digital: normas y estándares
- Organización de la Seguridad: Estructuras, el rol del CISO
- Modelo Operativo de Seguridad Digital, Controles, Monitoreo, Security Awareness y Cumplimiento

MÓDULO III

CIBERSEGURIDAD, CIBERINTELIGENCIA Y CIBERDEFENSA

- Ciberseguridad: Fundamentos y Modelos de referencia
- Ciberinteligencia: Amenazas, riesgos y vulnerabilidades; Preparación y Respuesta de amenazas de ciberseguridad; Ciberdefensa
- Ciberanalítica de eventos y análisis fórense: metodologías, tecnologías y mejores prácticas
- Tendencias de Ciberseguridad: Cyber2.0 & Cyber3.0

MÓDULO IV

HABILITADORES DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y LA SEGURIDAD EN ENTORNOS DIGITALES

- Tecnologías de la transformación Digital: Cloud Computing services; Big Data Security y la Ciberseguridad
- Tecnologías de la transformación Digital: Inteligencia Artificial / Machine Learning, Internet de las Cosas / Hiperconectividad y la Ciberseguridad
- Ciberseguridad e identidad digital: fundamentos y elementos
- Ciberseguridad y aspectos sectoriales: e-Gob; e-Comm; Digital Financial Services; e-Salud
- Tendencias en los entornos digitales



/udlapjenkinsgs



/udlapjenkinsgs



/udlapjenkinsgs



/udlap-jenkins-graduate-s



(55) 4747 6203



55 7434 4824

www.udlapjenkins.mx

informes@udlapjenkins.mx

UDLAP[®]

JENKINS GRADUATE SCHOOL

