PUEBLA Gobierno del Estado 2024 - 2030 | Educación Secretaría de Educación Pública | IEDEP Instituto de Educación Digital del Estado de Puebla | POR AMOR A PUEBLA | Pensar en Grande

Diplomado en Ciberseguridad

Modalidad Virtual

No. DE REGISTRO CON VALOR CURRICULAR
SEP-DUP-DVC-38-2024

IEDEP
Instituto de Educación
Digital del Estado de Puebla

Diplomado en Ciberseguridad

Duración:

120 Horas

Dirigido a:

Profesionistas en áreas de Tecnología, Seguridad, Informática y áreas afines.

Modalidad:

Virtual, el desarrollo del contenido temático se realizará a través de sesiones sincrónicas y asincrónicas conducidas por facilitadores, así como de recursos didácticos disponibles en la plataforma tecnológica LMS del Instituto.

IEDEP
Instituto de Educación
Digital del Estado de Puebla

Objetivo

Aplicar y comprender los fundamentos, desafíos y mejores prácticas de Ciberseguridad, abarcando desde conceptos básicos hasta técnicas avanzadas de protección, a través del estudio del marco legal, responsabilidades, gestión de riesgos e incidentes así como la implementación de planes de ciberseguridad, y el establecimiento de controles organizacionales, físicos y tecnológicos, con la finalidad de identificar y gestionar riesgos cibernéticos, fortaleciendo la seguridad de la información y cumpliendo con las normativas y estándares vigentes.

¿Para qué me servirá el Diplomado?

- Implementar planes de ciberseguridad, a partir de su diagnóstico, diseño, operación y evaluación de ciberseguridad en cualquier organización.
- Analizar la seguridad en sistemas operativos y redes Wi-Fi.
- Conocer las tendencias emergentes en Ciberseguridad y comprender el marco jurídico que regula la materia.
- Identificar los principios fundamentales de seguridad de la información y las mejores prácticas para proteger información sensible.
- Analizar los fundamentos de la criptografía para garantizar la confidencialidad e integridad de la información transmitida.
- Identificar y comprender riesgos cibernéticos en diversos entornos organizacionales.
- Actuar ante diversos tipos de ciberataques, tácticas, técnicas y procedimientos utilizados por los ciberdelincuentes.

¿Cómo acreditar el Diplomado?

Es necesario cubrir el 90% de las actividades que integran el diplomado, mismas que incluyen: participación en foros, test y realizar los productos de aprendizaje solicitados en cada módulo. Al término recibirá su diploma con valor curricular.

IEDEP
Instituto de Educación
Digital del Estado de Puebla

Inversión

Concepto	
Módulo 1	$ 1,260.00 (00/100 M.N.)
Módulo 2	$ 1,260.00 (00/100 M.N.)
Módulo 3	$ 1,260.00 (00/100 M.N.)
Módulo 4	$ 1,260.00 (00/100 M.N.)
Módulo 5	$ 1,260.00 (00/100 M.N.)
Módulo 6	$1,260.00 (00/100 M.N.)
Módulo 7	$1,260.00 (00/100 M.N.)
Módulo 8	$1,260.00 (00/100 M.N.)
Inversión total	$ 10,080.00 (00/100 M.N.)

Costos dispuestos en el artículo 61 de la Ley de Ingresos del Estado de Puebla, para el Ejercicio Fiscal 2025.

Contenido temático

Módulo 1

Introducción a la Ciberseguridad.

1.1 Conceptos básicos de Ciberseguridad.

1.2 Importancia de la concientización en Ciberseguridad en el contexto actual.

1.3 Marco legal y normativo en Ciberseguridad.

1.4 Responsabilidades y obligaciones en materia de Ciberseguridad.

Módulo 2

Seguridad de la Información.

2.1 Fundamentos de seguridad de la información.

2.2 Gestión de la seguridad de la información en las organizaciones.

2.3 Fundamentos de criptografía.

2.4 Aplicaciones de la criptografía en la protección de datos sensibles.

Módulo 3

Ciberataques y amenazas informáticas.

3.1 Tipos de ciberataques y sus características.

3.2 Amenazas específicas para las organizaciones y cómo prevenirlas.

3.3 Tendencias y futuro de la Ciberseguridad.

Módulo 4

Gestión de riesgos y de incidentes en Ciberseguridad.

4.1 Riesgo, amenaza y vulnerabilidad.

4.2 Identificación y evaluación de riesgos cibernéticos.

4.3 Estrategias de mitigación y gestión de riesgos.

4.4 Procesos de gestión de incidentes cibernéticos.

4.5 Planificación y ejecución de respuestas a incidentes.

Módulo 5

Seguridad en Sistemas Operativos, Redes y Comunicaciones.

5.1 Métodos de seguridad en los Sistemas Operativos.

5.2 Principios de seguridad en redes.

5.3 Protección de redes gubernamentales y comunicaciones sensibles.

Módulo 6

Auditoría y Cumplimiento en Ciberseguridad.

6.1 Procesos de auditoría en Ciberseguridad.

6.2 Seguimiento, medición, análisis y evaluación del Plan de Ciberseguridad.

6.3 Cumplimiento de estándares y regulaciones en materia de Ciberseguridad.

6.4 Tratamiento de no conformidades y acciones correctivas.

6.5 Proceso de mejora continua.

Módulo 7

Implementación y Operación del Plan de Ciberseguridad.

7.1 Modelo de implementación.

7.2 Planificación y control operacional.

7.3 Evaluación de los riesgos de ciberseguridad.

7.4 Tratamiento de los riesgos de ciberseguridad.

Módulo 8

Objetivos de control y controles de referencia.

8.1 Controles organizacionales.

8.2 Controles de personas.

8.3 Controles físicos.

8.4 Controles tecnológicos.

IEDEP
Instituto de Educación Digital del Estado de Puebla

Requisitos

- Acta de nacimiento (versión digital).
- Identificación oficial vigente con fotografía (INE, licencia, pasaporte o cédula profesional).
- Clave Única de Registro de Población (CURP) actualizada.
- Copia de título profesional (quienes no cuenten con título de licenciatura solo podrán obtener el diploma institucional sin valor curricular).
- Copia de cédula profesional (quienes no cuenten con cédula profesional solo podrán obtener el diploma institucional sin valor curricular).

Contacto:

formacioncontinua@iedep.edu.mx

Pasos que debes seguir para tu ingreso

1.

Consulta la convocatoria y fechas de registro, inscripción e inicio en:

https://www.iedep.edu.mx/

2.

Ingresa a la plataforma (PHP).

https://controlescolar.iedep.edu.mx/registro/

3.

Llena el registro con tus datos y adjunta los requisitos (documentos en formato PDF) señalados en la convocatoria.

4.

Revisa el correo electrónico que proporcionaste, por ese medio se te notificará si los documentos han sido aceptados.

5.

Realiza el pago de tu cuota de recuperación correspondiente según la convocatoria y el calendario de pagos en los primeros 10 días hábiles de cada mes (la vigencia de la referencia de pago tiene una duración de 24 horas para efectuarla).

6.

Revisa el estatus de pago en la plataforma de registro (aparece una palomita en color verde, misma que indica que tu pago se ha efectuado exitosamente).

7.

Revisa tu correo electrónico ya que ahí recibiras tu matrícula y un correo institucional:

dominio@iedep.edu.mx

Actívalo de inmediato pues será el medio de comunicación oficial para cualquier asunto.

8.

Revisa tu correo institucional para recibir los datos de acceso a la plataforma tecnológica educativa (LMS) y sigue las instrucciones para ingresar.

IEDEP
Instituto de Educación
Digital del Estado de Puebla

www.iedep.edu.mx/

222 620 0300

IEDEPPuebla

Iedep_