

DIPLOMATURA EN CIBERSEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

Denominación: Diplomatura en Ciberseguridad

Tipo de certificación: Diplomatura

Nivel: Formación continua / educación no formal articulable con pregrado

Duración: 1 (un) año – 2 cuatrimestres

Modalidad: A distancia con clases sincrónicas online, 2 clases por semana (martes y jueves de 18:30 a 21:30hs.)

Carga horaria total: 384 horas

Créditos académicos (SACAU): 16 créditos

Unidad Académica: FUNDETEC – (futuro Instituto Tecnológico Monserrat – ITM)

Área disciplinar: Ciencias de la Información, Informática y Telecomunicaciones

2. FUNDAMENTACIÓN

El crecimiento sostenido de la digitalización en los sectores productivos, gubernamentales y sociales ha incrementado significativamente la exposición a riesgos cibernéticos, generando una demanda concreta de recursos humanos con formación específica en seguridad de la información.

La Ciberseguridad constituye un campo interdisciplinario que integra conocimientos técnicos, normativos y organizacionales, requiriendo perfiles capaces de comprender tanto las tecnologías como los riesgos asociados a su uso.

La presente Diplomatura en Ciberseguridad se orienta a brindar una formación inicial intensiva, con fuerte énfasis en la aplicación práctica, alineada con estándares internacionales (ISO 27000, NIST), y diseñada estratégicamente como trayecto formativo articulable con la **Tecnicatura Universitaria en Ciberseguridad**, permitiendo el reconocimiento de equivalencias parciales en futuras trayectorias académicas.

3. OBJETIVOS

3.1 Objetivo General

Formar recursos humanos con competencias iniciales en ciberseguridad, capaces de colaborar en la implementación, operación y mejora de controles de seguridad informática en entornos organizacionales.

3.2 Objetivos Específicos

- Introducir los fundamentos de la seguridad de la información

- Desarrollar capacidades básicas en sistemas operativos, redes y programación
 - Aplicar herramientas de detección y mitigación de amenazas
 - Comprender marcos normativos y regulatorios
 - Incorporar nociones de gestión de riesgos e incidentes
 - Desarrollar habilidades de comunicación técnica
-

4. PERFIL DEL EGRESADO

El egresado será capaz de:

- Comprender los principios fundamentales de la seguridad de la información
 - Identificar vulnerabilidades básicas en sistemas, redes y aplicaciones
 - Colaborar en la implementación de controles de seguridad
 - Participar en procesos iniciales de gestión de incidentes
 - Interpretar estándares y marcos normativos
 - Elaborar reportes técnicos y documentación profesional
-

5. ALCANCES DE LA CERTIFICACIÓN

El Diplomado podrá:

- Integrar equipos técnicos en áreas de ciberseguridad
 - Colaborar en tareas de monitoreo y soporte de seguridad
 - Asistir en la implementación de controles básicos
 - Participar en análisis preliminar de vulnerabilidades
 - Elaborar documentación técnica
-

6. REQUISITOS DE INGRESO

- Título de nivel secundario completo
 - Conocimientos básicos de informática (no excluyente)
-

7. ORGANIZACIÓN CURRICULAR

La Diplomatura se organiza en **dos cuatrimestres**, estructurada en módulos autocontenidos, sin correlatividades obligatorias, permitiendo trayectorias flexibles.

PRIMER CUATRIMESTRE

Código	Asignatura	Régimen	Hs. Totales	Créditos
DCS01	Introducción a la Ciberseguridad	Cuatrimestral	33	1.3
DCS02	Sistemas Operativos y Entornos Seguros	Cuatrimestral	39	1.6
DCS03	Redes y Fundamentos de Seguridad	Cuatrimestral	39	1.6
DCS04	Programación Aplicada a la Seguridad	Cuatrimestral	33	1.3
DCS05	Comunicación Técnica	Cuatrimestral	33	1.3

Subtotal: 177 horas – 7.1 créditos

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Código	Asignatura	Régimen	Hs. Totales	Créditos
DCS06	Normas y Estándares de Seguridad	Cuatrimestral	24	1.0
DCS07	Seguridad en Sistemas y Redes	Cuatrimestral	42	1.6
DCS08	Análisis de Riesgos e Incidentes	Cuatrimestral	39	1.6
DCS09	Hacking Ético (Introducción)	Cuatrimestral	39	1.6
DCS10	Legislación y Cibercrimen	Cuatrimestral	24	1.0
DCS11	Taller Integrador Final	Cuatrimestral	39	1.6

Subtotal: 207 horas – 8.4 créditos

TOTAL GENERAL

384 horas – 16 créditos SACAU

8. CONTENIDOS MÍNIMOS

(Se mantienen en formato ITM, ya alineados con la Tecnicatura)

Incluyen:

- Seguridad de la información (CIA, amenazas, riesgos)
- Sistemas operativos (Windows/Linux, hardening)
- Redes (OSI, TCP/IP, seguridad básica)
- Programación (scripts, validación, seguridad)
- Normas ISO/NIST
- Gestión de riesgos
- Hacking ético básico

- Legislación argentina
-

9. ARTICULACIÓN CON CARRERAS DE PREGRADO

La presente Diplomatura podrá ser reconocida como trayecto formativo equivalente parcial dentro de carreras de pregrado afines, en particular la:

→ Tecnicatura Universitaria en Ciberseguridad del futuro ITM

Asignaturas potencialmente equivalentes:

- Introducción a la Ciberseguridad
 - Computación y Sistemas Operativos
 - Redes de Computadoras
 - Comunicación Profesional
 - Normas y Estándares
 - Legislación en Ciberseguridad
 - Programación (parcial)
 - Análisis de Riesgos (parcial)
-

10. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

- Clases virtuales sincrónicas online
 - Resolución de casos reales en clase
 - Apuntes elaborados por los docentes
 - Bibliografía de referencia
-

11. EVALUACIÓN

- Trabajo Final Individual por módulo
-

12. CERTIFICACIÓN

Quienes hubiesen aprobado todos los Trabajos Finales de los módulos y cumplido con el 75% de asistencia a las clases se les otorgará el Certificado de:

 **“Diplomado/a en Ciberseguridad” – FUNDETEC**

13. OBSERVACIÓN NORMATIVA

La presente propuesta se enmarca en la formación continua, pudiendo ser integrada a trayectos académicos formales conforme normativa vigente y criterios institucionales de reconocimiento de equivalencias.

14. INSCRIPCIONES Y CONSULTAS

Para inscribirse y realizar consultas enviar un mail a inscripciones@fundetec.org.ar
