



Resolución de Consejo Directivo **140 / 2024 - EXA -UNSa**
Exp Nro 71/2024-EXA-UNSa: Autoriza el dictado del Curso de Extensión "*Introducción a la Ciberseguridad*", bajo la dirección del Dr. Sergio Hernán Rocabado Moreno
De: EXACTAS-Dirección de Posgrado



Salta,
05/03/2024

VISTO la propuesta de dictado del Curso de Extensión "*Introducción a la Ciberseguridad*", presentada por el Dr. Sergio Hernán Rocabado Moreno, y

CONSIDERANDO:

Que se cuenta con el visto bueno del Departamento de Informática.

Que la Comisión de Docencia e Investigación, aconseja autorizar el dictado del curso.

Que el curso en cuestión se encuentra comprendido en la Res. CS. N° 309/2000 (Reglamento de Cursos de Extensión Universitaria) y en la RESCD-EXA N° 017/2016.

Por ello, y en uso de las atribuciones que le son propias.

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
(en sesión ordinaria del 28/02/2024)

RESUELVE


ARTÍCULO 1°: Autorizar el dictado del Curso de Extensión "*Introducción a la Ciberseguridad*", bajo la dirección del Dr. Sergio Hernán Rocabado Moreno, con las características y requisitos que se explicitan en el Anexo de la presente resolución.

ARTÍCULO 2°: Establecer que, en función del listado de los promovidos presentado por el docente responsable, se confeccionarán los respectivos certificados, los cuales serán emitidos por esta Unidad Académica de acuerdo a las disposiciones contenidas en la Res. CS. N° 309/2000.

ARTÍCULO 3°: Dejar aclarado que la presente resolución no acredita la concreción del curso; para ello el director responsable del mismo deberá elevar el informe final de realización correspondiente, con los detalles que el caso amerite, dentro de los 8 (ocho) meses desde la finalización del dictado. En caso de que el curso no se pudiera dictar, el docente responsable deberá informar tal situación, dentro de los 30 (treinta) días de la fecha prevista para su inicio.

ARTÍCULO 4°: Hágase saber al Dr. Sergio Hernán Rocabado Moreno, al cuerpo docente y colaborador, mencionados en el Anexo de la presente resolución, al Departamento de Informática y a la Dirección Administrativa de Posgrado. Cumplido, resérvese.

mxs/aa


Dr. JOSÉ R. MOLINA
SECRETARIO ACADÉMICO Y DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE CS. EXACTAS-UNSa




Mag. GUSTAVO DANIEL GIL
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



Resolución de Consejo Directivo **140 / 2024 - EXA -UNSa**
Exp Nro 71/2024-EXA-UNSa: Autoriza el dictado del Curso de Extensión "
Introducción a la Ciberseguridad ", bajo la dirección del Dr. Sergio Hernán
ROCABADO MORENO
De: EXACTAS-Dirección de Posgrado



Salta,
05/03/2024

ANEXO de la RESCD N° 140/2024-EXA-UNSa EXP N° 71/2024-EXA-UNSa

Curso de Extensión: "Introducción a la Ciberseguridad"

Organizado: Departamento de Informática de la Facultad de Ciencias Exactas de la U.N.Sa.

Director Responsable del curso: Dr. Sergio Hernán ROCABADO MORENO.

Cuerpo Docentes: Dr. Sergio Hernán ROCABADO MORENO, Mag. Ernesto SÁNCHEZ, CU. Miguel Ángel AGUIRRE.

Colaborador: Sr. Oscar Renato GONZÁLEZ.

Objetivos:

- Efectuar una revisión de los aspectos fundamentales de Ciberseguridad, destacando la importancia de prácticas seguras en el uso de las tecnologías de la información.
- Explicar detalladamente las ciberamenazas existentes, evaluando los riesgos y consecuencias de un ciberataque, de manera que los participantes adquieran una comprensión profunda de la trascendencia de la ciberseguridad tanto en el contexto organizacional como en su vida privada.
- Presentar herramientas esenciales de ciberseguridad, abordando su funcionalidad y aplicaciones específicas y analizando casos prácticos para que los participantes adquieran familiaridad y destrezas en el uso autónomo de estas herramientas.

Metodología: El curso está organizado en base a exposiciones teóricas, brindándose en las mismas los conocimientos necesarios para ser aplicados en el desarrollo de las prácticas.

Se utilizarán los siguientes recursos para el dictado del curso:

- Plataforma educativa en línea basada en entorno Moodle, la cual permite: llevar un registro y seguimiento de las actividades de cada participante, interactuar con los participantes a través de foros de consulta y novedades, enviar notificaciones por correo electrónico y realizar publicaciones relacionadas con el curso: Contenidos, bibliografía, cronograma de actividades, material didáctico (apuntes, transparencias, links, etc), trabajos prácticos y cuestionarios.
- Servicio de videoconferencia Google meet para el dictado de clases virtuales en tiempo real (sincrónicas).
- Material bibliográfico de libre distribución de la Fundación para la Universitat Oberta de Catalunya (FUOC), de la Secretaria de modernización de presidencia de la Nación y de la Universidad Nacional de Salta.

Requisitos:

- Conocimientos básicos de informática: Se espera que el participante tenga una comprensión fundamental de conceptos informáticos, incluyendo el manejo de sistemas operativos y tareas básicas en computadoras.
- Familiaridad con el uso de computadoras, sistemas operativos y navegación en internet: El participante debe sentirse cómodo utilizando computadoras y sistemas operativos, así como navegando de manera efectiva en Internet para acceder a recursos y realizar tareas cotidianas.



Resolución de Consejo Directivo **140 / 2024 - EXA -UNSa**
Exp Nro 71/2024-EXA-UNSa: Autoriza el dictado del Curso de Extensión "
Introducción a la Ciberseguridad ", bajo la dirección del Dr. Sergio Hernán
ROCABADO MORENO
De: EXACTAS-Dirección de Posgrado



Salta,
05/03/2024

- Disponibilidad de una computadora portátil o de escritorio y conexión a internet estable: Se requiere que el participante cuente con un dispositivo actualizado (ya sea portátil o de escritorio) y una conexión a Internet estable para participar en clases en línea, descargar materiales de curso y realizar prácticas de manera fluida.
- Dirección de correo electrónico válida: Es imprescindible que el participante proporcione una dirección de correo electrónico válida y activa para facilitar la comunicación con los docentes y recibir información relevante sobre el curso.
- Motivación y compromiso: Se busca un alto nivel de motivación y compromiso por parte del participante para aprender sobre ciberseguridad. Esto implica dedicar tiempo al estudio, participar activamente en las clases y comprometerse con la práctica de las habilidades adquiridas.

Destinatarios: Docentes, Personal administrativo, alumnos de grado avanzados y graduados de la Universidad Nacional de Salta.

Modalidad: Mixta (Presencial y a distancia).

Fecha de inicio del dictado: 03 de abril de 2024.

Lugar de dictado: Aula Virtual de la Facultad de Ciencias Exactas.

Cupo máximo: 40 asistentes.

Duración del curso: 20 horas distribuidas a lo largo de 2 meses.

Distribución horaria: 8 horas presenciales y 12 horas de no presenciales.

Arancel: Sin arancel.

Certificados: Se entregarán Certificado de asistencia a las personas que cumplan con el 80% de asistencia y tengan participación en las actividades obligatorias de la plataforma de educativa. Se entregarán Certificado de aprobación a las personas que cumplan con el 80% de asistencia, tengan participación en las actividades obligatorias de la plataforma educativa y aprueben la evaluación final o su recuperación.

Sistema de evaluación: Al finalizar el curso, se tomará un examen y su respectiva recuperación. El curso se aprueba obteniendo al menos un 60% del puntaje asignado en el examen o su recuperación.

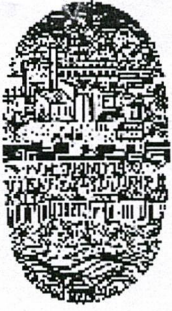
Inscripciones: Formulario Web administrado por el responsable del curso.

Programa:

Fundamentos de la ciberseguridad. Confidencialidad. Integridad. Disponibilidad. Identificación, autenticación y control de acceso. Privacidad y anonimato. Gestión de la ciberseguridad.

Gestión de riesgos. Vulnerabilidad, amenaza y riesgo. Tipos de vulnerabilidades. Mitigación del riesgo

Ciberdelitos. Técnicas utilizadas por los ciberdelincuentes. Contramedidas. Equipos de respuesta a incidentes de seguridad.



Resolución de Consejo Directivo **140 / 2024 - EXA -UNSa**

Exp Nro 71/2024-EXA-UNSa: Autoriza el dictado del Curso de Extensión " Introducción a la Ciberseguridad ", bajo la dirección del Dr. Sergio Hernán ROCABADO MORENO

De: **EXACTAS-Dirección de Posgrado**




Salta,
05/03/2024

Herramientas esenciales de ciberseguridad. Seguridad física. Seguridad del sistema Operativo. Seguridad en redes. Protocolos seguros. Firma digital. Seguridad en los dispositivos móviles. Seguridad en IOT.

Bibliografía:

- Introducción a la Ciberseguridad: uso seguro de las tecnologías de la información. INAP. Secretaria de modernización. Presidencia de la nación.
- Introducción a las vulnerabilidades. Guillermo Navarro Arribas. Fundación para la Universitat Oberta de Catalunya.
- Identificación, autenticación y control de acceso. Antoni Martínez. Fundación para la Universitat Oberta de Catalunya.
- Privacidad. Alexandre Viejo Galicia. Fundación para la Universitat Oberta de Catalunya.
- La Ciberseguridad como reto internacional: La protección frente a las ciberamenazas. Anna Lourdes Ferrando Guillem. Tesis Master en Seguridad de las Tecnologías de la información y de las Comunicaciones. Universitat Oberta de Catalunya.
- Cuidados en los entornos digitales: Políticas públicas para una sociedad cibersegura. Comité Nacional de Ciberseguridad.
- Apuntes y transparencias de la asignatura "Optativa III – Ciberseguridad" de la carrera Licenciatura en Análisis de Sistemas. Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de Salta.


Dr. JOSÉ R. MOLINA
SECRETARIO ACADÉMICO Y DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE CS. EXACTAS-UNSa




Mag. GUSTAVO DANIEL GIL
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS-UNSa