Tecnicatura en Programación Web

PROGRA
MACIÓN
WEB

Título: Técnica/o Universitaria/o en Programación Web
Carga horaria: 1785 horas
Duración: 3 años
Modalidad: Presencial

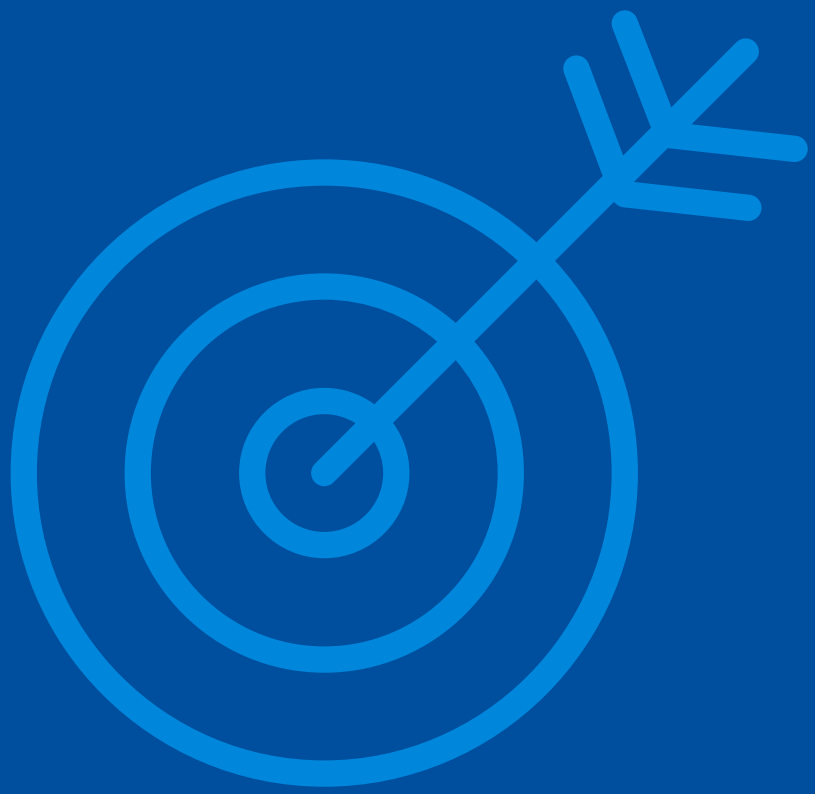
Título:

Técnica/o Universitaria/o en Programación Web

objetivos

OBJETIVOS

- Brindar conocimientos, técnicas, herramientas, metodologías y habilidades que permitan proponer soluciones que conciernan al desarrollo, administración y mantenimiento de aplicaciones web.



Perfil de la/el egresada/o:

PERFIL EGRESADO/A

La/el Técnica/o Universitaria/o en Programación Web es un profesional que posee:

- Conocimientos teóricos y prácticos para desempeñarse en actividades que involucren el desarrollo de aplicaciones Web para distintas plataformas.

- Sólida formación en el uso de los servicios de Internet y en la configuración e instalación de servidores (Web Servers) y en la configuración y mantenimiento de sitios en la Web.

  Capacidad para desempeñarse en organizaciones estatales y privadas de cualquier ramo y actividad.

- Conocimientos para evaluar la calidad de sitios y aplicaciones Web.

- Capacidad para integrar equipos de Proyectos de Software, en cualquiera de las etapas del Desarrollo Web.

incumbencias

La/el Técnica/o Universitaria/o en Programación Web está inserto laboralmente en equipos de desarrollo donde intervienen otros profesionales, y muchas de las actividades son realizadas de manera colaborativa. Cuando los alcances designan una competencia derivada o compartida (“participar”, “ejecutar”, “colaborar”, etc.) la responsabilidad primaria y la toma de decisiones la ejerce en forma individual y exclusiva el poseedor del título con competencia reservada según el régimen del Art. 43 de la Ley de Educación Superior 24.521.

- Desarrollar software y servicios convenientes para el acceso a la Web en empresas, organismos y entidades en general, de manera eficiente y funcional a los requerimientos convenidos con el equipo de trabajo en que está inserto.

- Integrar grupos técnicos de tareas interdisciplinarias para colaborar en el desarrollo de aplicaciones Web.

- Asimilar nuevas tecnologías de comunicaciones, y seleccionar tecnologías adecuadas a cada caso.

- Colaborar en la capacitación de los usuarios en lo referente al uso de los sitios web existentes o por él implantados, incluyendo redacción de procedimientos y manuales.

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Universidad Nacional de San Juan

2023

plan de estudios

1º AÑO

1	Algoritmos y Resolución de Problemas	Cuatrimestral
2	Introducción al Desarrollo Web	
3	Estructura y Funcionamiento de Computadoras	
4	Diseño Web I	Cuatrimestral
5	Sistemas Operativos	
6	Programación Procedural	
7	Matemática Aplicada a la Informática	

TOTAL HORAS: 660HS

2º AÑO

8	Diseño Web II	Cuatrimestral
9	Base de Datos	
10	Programación Orientada a Objetos	
11	Desarrollo Back-end I	Cuatrimestral
12	Inglés I	
13	Estructuras de Datos y Algoritmos	
14	Redes	

TOTAL HORAS: 630HS

3º AÑO

15	Seguridad en Aplicaciones Web	Cuatrimestral
16	Desarrollo Back-end II	
17	Inglés II	
18	Desarrollo Back-end III	Cuatrimestral
19	Programación para móviles	
20	Desarrollo Front-end	

TOTAL HORAS: 495HS

Facultad de Ciencias Exactas,
Físicas y Naturales

Universidad Nacional
de San Juan

2023

Requisitos

para la obtención del Título

Los requisitos para que el/la alumna/o pueda lograr el título son:

1. Aprobar todas las materias del presente plan de estudios.

2. Acreditar un mínimo de 30 (treinta) horas, de Práctica Socioeducativa según la Ord. Nº 12/20-CS.

Fuente: ORDENANZA 041-2022-CS
Ver Plan de correlatividades en Res. 111-22 CD-FCEFN

Universidad Nacional de San Juan

fcefn Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

www.exactas.unsj.edu.ar

Tecnicatura en Programación Web