



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449
Republica Argentina

"LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

SALTA, 02 de mayo de 2022

EXP-EXA: 8082/2022

RESCD-EXA: 208/2022

VISTO la propuesta de dictado del Curso de Extensión "*Introducción al Desarrollo Web*", presentada por el Dr. Diego Alejandro RODRIGUEZ, y

CONSIDERANDO:

Que la Comisión de Docencia e Investigación, en despacho emitido con fecha 26/04/2022, aconseja tener por autorizado el dictado del curso.

Que el curso en cuestión se encuentra comprendido en la Res. CS. N° 309/00 (Reglamento de Cursos de Extensión Universitaria) y en la RESCD-EXA N° 017/16.

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 27/04/2022)

RESUELVE

ARTÍCULO 1º: Tener por autorizado el dictado virtual del Curso de Extensión "*Introducción al Desarrollo Web*", bajo la dirección del Dr. Diego Alejandro RODRIGUEZ, con las características y requisitos que se explicitan en el Anexo de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º: 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° 309/00.

ARTÍCULO 3º: 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 4º: Hágase saber al Dr. Diego Alejandro RODRIGUEZ, al cuerpo docente y colaboradores mencionado en el Anexo de la presente resolución, al Departamento de Informática y a la Dirección Administrativa de Posgrado. Publíquese en la página web de la Facultad. Cumplido, resérvese.

mxs


Dra. MARÍA RITA MARTEARENA
SECRETARIA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa.




Ing. DANIEL HOYOS
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449
Republica Argentina

"LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

ANEXO de la RESCD-EXA N° 208/2022 EXP-EXA N° 8082/2022

Curso de Extensión: "Introducción al Desarrollo Web"

Director Responsable del curso: Dr. Diego Alejandro RODRIGUEZ.

Cuerpo Docentes: Lic. Carlos Hugo NOCERA, Lic. Carlos Ismael OROZCO, Dr. Cristian Alejandro MARTINEZ, Dr. Eduardo XAMENA.

Alumno Colaborador: Sr. Iván Agustín SUMBAINE

Fundamentación:

El desarrollo web cobra una relevancia importante en los tiempos actuales. Habitamos en una sociedad tecnológica, donde empresas y particulares están conectados a nivel mundial y con necesidad de tener presencia en internet.

El desarrollo web es la actividad básica para la construcción de sitios web. Es importante que los estudiantes posean conocimientos sobre el funcionamiento y la construcción de páginas web, especialmente los estudiantes del Departamento de Informática quienes, probablemente, se desempeñarán en tareas relacionadas al desarrollo web, uno de los trabajos más solicitados en el mundo.

Fines y Objetivos:

Introducir al estudiante conocimientos y destrezas sobre el desarrollo web profesional.

Los objetivos del curso son:

- Conocer el funcionamiento de la web.
- Manejar herramientas de desarrollo y publicación web.
- Desarrollar un sitio Web.
- Maquetar el sitio para que se adapte a diferentes dispositivos.

Metodología: Durante las clases se expondrán y explicarán con ejercicios prácticos las principales tecnologías necesarias para la construcción de un sitio web (HTML, CSS, Javascript).

El curso se implementará de forma virtual empleando la plataforma e-learning Moodle disponible en la Facultad de Ciencias Exactas. Los alumnos tendrán acceso a clases sincrónicas (1 por semana), material teórico-práctico, y consultas mediante foros.

Para cumplir con los objetivos se utilizará software libre y gratuito.

Fecha de dictado: a partir del viernes 06 de mayo de 2022.

Modalidad: El dictado será virtual, utilizando los recursos de la Facultad de Ciencias Exactas. En caso de ser necesario, se utilizarán las instalaciones de la Universidad Nacional de Salta.

Duración del curso: 50 horas durante 2 meses.

Distribución horaria:

- 3 horas de clases virtuales por semana
- 1 hora de consulta virtual por semana
- 18 horas para la elaboración del trabajo final.

Durante la elaboración del trabajo final, existirá una supervisión a cargo de los docentes responsables.

///...



ANEXO de la RESCD-EXA N° 208/2022 EXP-EXA N° 8082/2022

Conocimientos previos necesarios: Conocimientos mínimos de programación.

Arancel: Sin arancel.

Cupo máximo: 100 asistentes.

Certificación: Se otorgará constancia de asistencia a quienes asistan al 70% de las clases sincrónicas. Se entregará certificado de aprobación a quienes asistan al 70% de los encuentros presenciales y aprueben un trabajo de aplicación sobre los contenidos vistos en el Curso.

Inscripciones: Formulario Web administrado por el responsable del curso.

Programa del Curso

Módulo 1: Funcionamiento de la Web

Página web. Sitio web. Servidor. Dominio. DNS. Web estática. Web Dinámica. ¿Qué es HTML? ¿Qué es CSS? ¿Qué es Javascript? Herramientas necesarias.

Módulo 2: HTML

Elementos básicos. Elementos de línea y elementos de bloque. Elementos avanzados. HTML5. Ventajas.

Módulo 3: CSS

Formas de añadir CSS. Sintaxis Básica. Medidas. Posicionamiento. Clases.

Módulo 4: Maquetación

Web adaptativa o responsive web. Flotación de elementos. Maquetación en columnas. Media queries, Maquetación y estilización de formularios. Layout.

Módulo 5: Javascript

Uso y ventajas. Formas de añadir javascript en una página web. Modales. Características del lenguaje. Funciones. Ventanas emergentes, control de estilos con javascript, validación de formularios.

Módulo 6: Creación proyecto web

Estructura. Menú. Galería de imágenes. Formulario de contacto.

Bibliografía:

Título	Autores	Editorial
Html La Guía Completa	C. Musciano; K. Bill	McGraw-Hill
El gran libro de HTML5, CSS3 y Javascript	J.D. Gauchat	Marcombo, S. A
Aprender javascript con 100 ejercicios prácticos	MediaActive	Marcombo, S. A
Learning PHP, MySQL & JavaScript, 5th Edition	R. Nixon	O'Reilly Media, Inc.

Se informa que la bibliografía utilizada en este Curso se encuentra disponible en la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNSa.

Dra. MARÍA RITA MARTEARENA
 SECRETARÍA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN
 FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



Ing. DANIEL HOYOS
 DECANO
 FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa