

Plan de estudios

DESARROLLO WEB

Ciencias de la Computación



Dpto. Ciencias de la Computación

Edutin Academy USA



ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios para la [carrera de Ciencias de la Computación especializada en Desarrollo Web](#) está organizado en tres categorías de aprendizaje, donde cada categoría está compuesta por una serie de cursos en línea tomados a través del [campus virtual de Edutin Academy](#).

Los cursos incluyen clases en video, lecturas y actividades prácticas, diseñadas por instituciones de gran prestigio académico (como Harvard University, MIT, entre otros).

Con el propósito de garantizar su aprendizaje y permitirle avanzar exitosamente en sus estudios, usted asistirá semanalmente a [clases personalizadas en vivo](#) (en idioma español), dictadas por profesores calificados y monitores con experiencia.

Tenga en cuenta que, el plan de estudios está diseñado para que pueda desarrollar su propio proyecto de emprendimiento mientras avanza en cada curso. Al finalizar sus estudios podrá utilizar su proyecto para iniciar su negocio o podrá utilizarlo para mostrarlo a futuros o actuales empleadores.

[Categoría 1: Fundamentos en Ciencias de la Computación](#)

[Categoría 2: Desarrollo Web](#)

[Categoría 3: Desarrollo Profesional](#)



CATEGORÍA 1: FUNDAMENTOS EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Los cursos de esta categoría se estudian en orden secuencial, es decir, debe finalizar el aprendizaje de un curso en específico para iniciar el siguiente curso. Sin embargo, pueden ser estudiados de forma paralela con los cursos incluidos en la categoría 3.

Categoría 1: Fundamentos en Ciencias de la Computación
1.1. Introducción a la computación
1.2. Programación
1.3. Programación avanzada
1.4. Introducción a la web - Este curso contribuirá a la ideación de su proyecto de emprendimiento.
1.5. Programación orientada a objetos - Este curso le ayudará a diseñar clases y objetos para su proyecto de emprendimiento.
1.6. Bases de datos - Este curso le ayudará a diseñar modelos de bases de datos relacionales para su proyecto de emprendimiento.
1.7. Programación web - Este curso le ayudará a desarrollar códigos del lado del servidor para su proyecto de emprendimiento.



CATEGORÍA 2: DESARROLLO WEB

Los cursos de esta categoría se estudian en orden secuencial, es decir, debe finalizar el aprendizaje de un curso en específico para iniciar el siguiente curso. Sin embargo, pueden ser estudiados de forma paralela con los cursos incluidos en la categoría 3.

Categoría 2: Desarrollo Web
2.1. Fundamentos en diseño gráfico y animaciones - Este curso le ayudará a diseñar gráficos y animaciones para su proyecto de emprendimiento.
2.2. Posicionamiento web - Este curso le ayudará a diseñar una estrategia de optimización para motores de búsqueda.
2.3. Dirección de proyectos de software - Este curso le ayudará a seleccionar la metodología de desarrollo y documentación adecuada para su proyecto de emprendimiento.
2.4. Servicios de infraestructura - Este curso le ayudará a implementar su proyecto de emprendimiento en una arquitectura en la nube.



CATEGORÍA 3: DESARROLLO PROFESIONAL

Los cursos de esta categoría se estudian de forma paralela con los cursos incluidos en la categoría 1 y 2.

Categoría 3: Desarrollo Profesional
3.1. Aprendizaje autónomo
3.2. Redacción
3.3. Investigación - Este curso le ayudará a construir un estado del arte para su proyecto de emprendimiento.
3.4. Emprendimiento - Este curso contribuirá a la ideación de su proyecto de emprendimiento.
3.5. Inglés básico A1
3.6. Inglés elemental A2
3.7. Inglés intermedio B1
3.8. Inglés intermedio B2
3.9. Inglés avanzado C1 - C2

ESTRUCTURA DE CURSOS POR NIVELES

Los cursos del plan de estudios se encuentran estructurados por niveles de aprendizaje, por lo que cada nivel debería equivaler a un semestre (6 meses), sin embargo, cada curso se estudia a su propio ritmo, así que usted podría tardar más de un semestre para completar un nivel de aprendizaje o bien podría tardar menos de un semestre.



Nivel #1

El primer nivel, le permite aprender los fundamentos de la computación y adquirir habilidades avanzadas en programación, por lo que necesitará estudiar los cursos de **introducción a la computación, programación y programación avanzada** ([categoría 1: curso 1, 2 y 3](#)). Le recomendamos tomar en paralelo los cursos de **aprendizaje autónomo** e **inglés básico A1** ([categoría 3: curso 1 y 5](#)).

Nivel #2

El segundo nivel, le permite adquirir los conocimientos y habilidades que necesita para desarrollar aplicaciones web, por lo que necesitará estudiar los cursos de **introducción a la web, programación orientada a objetos, bases de datos y programación web** ([categoría 1: curso 4, 5, 6 y 7](#)). Se recomienda tomar en paralelo los cursos de **redacción, investigación e inglés elemental A2** ([categoría 3: curso 2, 3 y 6](#)).

Nivel #3

El tercer nivel, le permite adquirir los conocimientos y habilidades que necesita para diseñar gráficos o animaciones, optimizar el sitio web para el posicionamiento en buscadores, dirigir proyectos e implementarlos en una infraestructura en la nube; por lo que necesitará estudiar los cursos de **fundamentos en diseño gráfico-**



animaciones, posicionamiento web, dirección de proyectos de software y servicios de infraestructura ([categoría 2: curso 1, 2, 3 y 4](#)). Se recomienda tomar en paralelo los cursos **emprendimiento, inglés intermedio B1, inglés intermedio B2 e inglés avanzado C1-C2** ([categoría 3: curso 4, 7, 8 y 9](#)).



Para más información hable con una persona en español utilizando los siguientes medios de contacto.

Correo electrónico: info@edutin.com

Teléfono celular: +1 302-669-9067 (Estados Unidos)

Chat de Facebook: <http://m.me/EdutinAcademy>