Plan de estudios

ARQUITECTURA EN LA NUBE

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 Arquitectura en la Nube 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: Arquitectura en la Nube

Categoría 3: Desarrollo Profesional

© 2013 - 2019 Edutin Inc. Todos los derechos reservados.

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.

© 2013 - 2019 Edutin Inc. Todos los derechos reservados.

CATEGORÍA 2: ARQUITECTURA EN LA NUBE

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: Arquitectura en la Nube
2.1. Fundamentos en redes
2.2. Sistemas operativos
2.3. Introducción a la arquitectura en la nube - Este curso le ayudará a diseñar e implementar la arquitectura en la nube para su proyecto de emprendimiento.
2.3. Introducción a la arquitectura en la nube - Este curso le ayudará a diseñar e implementar la arquitectura en la nube para su proyecto de emprendimiento.
2.5. Servicios de infraestructura avanzados - Este curso le ayudará a diseñar e implementar la arquitectura en la nube para su proyecto de emprendimiento.
2.6. Bases de datos avanzadas - Este curso le ayudará a actualizar el modelo de base de datos para su proyecto de emprendimiento, en caso de ser necesario.

© 2013 - 2019 Edutin Inc. Todos los derechos reservados.

CATEGORÍA 3: DESARROLLO PROFESIONAL

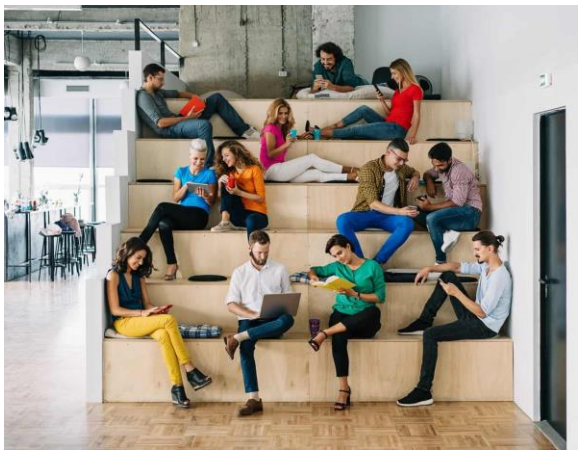
Los cursos de esta categoría se estudian de forma paralela con los cursos incluidos en la categoría 1 y 2.

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

© 2013 - 2019 Edutin Inc. Todos los derechos reservados.

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 introducirse a la implementación de servicios en arquitecturas en la nube, por lo que necesitará estudiar los cursos de **fundamentos en redes, sistemas operativos** e **introducción a la arquitectura en la nube** (categoría 2:

© 2013 - 2019 Edutin Inc. Todos los derechos reservados.

curso 1, 2 y 3). Se recomienda tomar en paralelo los cursos de **emprendimiento** e **inglés intermedio B1** (categoría 3: curso 4 y 7).

Nivel #4

El cuarto nivel, le permite adquirir los conocimientos y habilidades que necesita para dirigir proyectos e implementarlos en una infraestructura en la nube; por lo que necesitará estudiar los cursos de **servicios de infraestructura, servicios de infraestructura avanzados, bases de datos avanzadas** y **dirección de proyectos de software** (categoría 2: curso 4, 5, 6 y 7). Se recomienda tomar en paralelo los cursos de **inglés intermedio B2** e **inglés avanzado C1 - C2** (categoría 3: cursos 8 y 9).

© 2013 - 2019 Edutin Inc. Todos los derechos reservados.

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

© 2013 - 2019 Edutin Inc. Todos los derechos reservados.