

MDO

Máster en DevOps

10 MESES • PART-TIME • OCTUBRE



Universidad
de Alcalá



Instituto Universitario
de Tecnología Aplicada IMF



• Lugar de Realización

IUTA
Calle Bernardino Obregón, 25.
28012 (Madrid)

• Horario

Octubre 2018 - Julio 2019
Clases presenciales sábados
alternos de 9:00 a 18:30.

• Precio

7.800 €

• Becas y Financiación

IUTA y la Universidad de Alcalá disponen de un programa de becas y acuerdos con entidades bancarias para ayudar a financiar tu máster.

Conviértete en el **NUEVO PROFESIONAL** que aplicará los principios de la cultura DevOps en su organización.

Primer Máster presencial sobre DevOps en España que proporciona formación teórica y práctica sobre metodologías ágiles, administración de sistemas, gestión de redes, monitorización de entornos de operación, gestión de infraestructuras cloud, desarrollo basado en contenedores y automatización del proceso de desarrollo.

El programa te preparará para poder encaminar tu carrera profesional como: **Site Reliability Engineer, Arquitecto de Soluciones Back-end, Ingeniero de CI/CD, Arquitecto Cloud-Computing y Ingeniero de Operaciones Cloud.**

¿QUÉ TE OFRECEMOS?

- Un máster en Devops que te permitirá: **COMPRENDER** qué es y qué implica la Cultura DevOps; **MEJORAR** la colaboración entre equipos de tecnología; **APRENDER** las bases para la gestión de la Operación; **ADQUIRIR** las habilidades y conocimientos para el despliegue y gestión de soluciones cloud computing; **CONOCER** y utilizar las herramientas y patrones que permiten la automatización del proceso de desarrollo.
- Un máster en Devops que te permite **COMPATIBILIZAR LA FORMACIÓN** con tu jornada laboral, con una novedosa y eficiente metodología formativa.
- Un **MÉTODO DOCENTE** basado en la práctica y la contextualización en casos prácticos o en problemas de negocio, utilizando las herramientas y tecnologías de manera práctica desde el principio.
- Un **SYLLABUS ACTUALIZADO** que se revisa en cada edición para que el alumno reciba una formación alineada con las tendencias del sector.
- Un **CLAUSTRO DOCENTE** formado por profesionales en activo e investigadores con especialistas en DevOps.
- Una **COMUNIDAD y un ENTORNO** que permite al estudiante ponerse en contacto con el sector profesional, con seminarios y actividades extra-curriculares.

PROGRAMA

Módulo I: COLABORACIÓN Y PRÁCTICA INTEGRADA

Adquirir los valores del manifiesto ágil, conocer los principios de la Cultura DevOps, aprender y poner en práctica el marco de trabajo Scrum.

Paradigma Ágil.
Gestión Ágil de Proyectos.
Cultura DevOps.

Módulo II: GESTIÓN DE LA OPERACIÓN

La base del trabajo de un Ingeniero DevOps: administración de sistemas, gestión de redes y almacenamiento de datos.

Administración de sistemas.
Fundamentos de redes.
Almacenamiento de datos.
Monitorización y alertas.

Módulo III: TRABAJANDO EN ENTORNO CLOUD

Aprender sobre *cloud computing* desde todas sus facetas: arquitectura, administración, seguridad, aspectos financieros, etc.

Fundamentos de cloud computing.
Gestión de tecnologías cloud.
Arquitectura y soluciones.
Seguridad y privacidad.

Módulo IV: AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE DESARROLLO

Aprender principios y herramientas que permiten la automatización del ciclo completo del desarrollo de software.

Desarrollo basado en contenedores.
Gestión del ciclo de vida.
Automatización de soluciones.

PROYECTO FIN DE MÁSTER

PERFIL DEL ALUMNO

El programa está dirigido tanto a perfiles de Ingeniería de Sistemas (Operaciones) como de Ingeniería del Software (Desarrollo) que deseen especializarse en las nuevas prácticas de desarrollo y operación de productos software.

También se orienta a ingenieros con perfil de gestión que estén interesados en introducir los principios de la Cultura DevOps en sus organizaciones a fin de incrementar la eficiencia de sus equipos de trabajo.



DESARROLLO PROFESIONAL

Ofrecemos la oportunidad a nuestros alumnos de realizar prácticas en empresa y entidades colaboradoras. Las mismas se realizan al amparo de un Convenio de Cooperación Educativa entre IUTA y distintas entidades, son remuneradas en su mayoría y compatibles con el proceso formativo del programa.

. Información

Ponte en contacto con el Departamento de Admisiones para cualquier consulta y comienza tu proceso de admisión.

T. +34 91 354 14 34

M. info@iuta.education

www.iuta.education