

ORACLE

Únete a CUCEI y Oracle en un diplomado de Cloud y DevOps

Create the future with us



Diplomado en Cloud y DevOps: Incubando Innovación para la transformación Digital

Objetivo general

El objetivo del diplomado es formar profesionales en que posean una perspectiva práctica de los fundamentos de integración entre los procesos de creación de software y de administración de la infraestructura de sistemas de información, que bajo la filosofía de DevOps permiten incubar procesos de innovación en una organización.

Objetivos particulares

1. Brindar los conocimientos al estudiante los fundamentos de la computación en nube y las metodologías de DevOps como herramientas para habilitar la mejora basada en la retroalimentación del usuario.
2. Proveer los principios del ciclo de producción de software que asegure calidad, estabilidad, rentabilidad, disponibilidad, seguridad y desarrollo en equipo.
3. Aplicar el conjunto de herramientas de la perspectiva DevOps aplicando las prestaciones de la Oracle Cloud®.



CUCEI

4. Proveer un espacio de interacción académica y desarrollo para profesionales que buscan una reconversión de su dedicación productiva hacia el área del desarrollo de software bajo la perspectiva DevOps y las herramientas de la Oracle Cloud.

Temporalidad

Febrero – junio 2022

16 semanas / 1 sesión por semana (154 horas)

Nivel de Inglés

Intermedio /avanzado

Modalidad

Virtual con sesiones sincrónicas semanales viernes de 14:00 a 18:00 Hrs.

Herramientas requeridas

Computadora, acceso a internet

Perfil de ingreso

- Estudiantes de último semestre de las carreras de ingeniería: electrónica, computación, informática, mecatrónica, matemáticas o áreas afines.
- Profesionistas con experiencia laboral en programación o analistas de sistemas que tengan interés en el área de desarrollo de software y automatización de infraestructura de TI
- Manejo intermedio o avanzado del idioma inglés y necesidad de actualización o reconversión laboral.

Contenido

Modulo 1: Conceptos y fundamentos de Oracle Cloud Infraestructura

Modulo 2: Introducción a contenedores y Dockers

Modulo 4: DevOps Foundations

Modulo 5: DevOps Foundations: Infrastructure as Code

Modulo 6: DevOps Foundations: Continuous Delivery/Continuous Integration

Module 7: Cloud Native

Perfil de egreso

- Obtendrá experiencia de primera mano mediante el uso de las herramientas clave detrás del diseño de software eficaz y las metodologías fundamentales de Cloud Computing y DevOps.
- Comprender los aspectos técnicos de los contenedores y la orquestación y cómo se puede aplicar este tipo de programación en el entorno laboral actual.
- Comprender las oportunidades que ofrece DevOps y la automatización en el desarrollo de nuevos productos.
- Ser capaz de distinguir las ventajas y desventajas de diferentes aplicaciones (Serverless, Cloud Native, etc.) y cómo sacarles el máximo partido en su organización.
- Comprender las herramientas adecuadas para implementar proyectos de Cloud Computing y DevOps.

Validez y reconocimiento

Al finalizar el programa y acreditar los módulos correspondientes se emitirá un diploma por la Universidad de Guadalajara a través del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías en conjunto con Oracle.

Costo

\$10,000 pesos mexicanos

Proceso de admisión

Solicitud Completa la solicitud de admisión que se encuentra en línea:

<https://forms.gle/hxdREN7P31qoxGNq5>

Selección

Posteriormente se te contactará por correo electrónico o llamada para programar el examen y la entrevista. Características del examen: Se realizará de manera virtual, sobre conocimientos generales de programación y resolución de problemas.

Entrevista se corroborarán tus datos y nivel de inglés.

Resultados

Los resultados se te informarán vía correo electrónico, así como las modalidades en que puedes realizar tu pago, también se pondrá en contacto contigo el coordinador operativo del programa para orientarte en el proceso de pago del programa

Pago

Una vez realizado aceptado en el programa se pondrá en contacto el coordinador operativo para darte los detalles del pago e inicio del diplomado

Create the future with us. Apply now.

Visit oracle.com/careers and search for Job #/Title or contact first.last@oracle.com to apply.

Fechas importantes

Periodo de registro de solicitudes: del 24 de enero al 4 de febrero

Fecha de Examen y entrevistas: del 7 al 18 de febrero

Confirmación de aceptación: 25 de febrero

Inicio de Clases: 11 de marzo

Informes

diplomado.devops@administrativos.udg.mx