

Educación  
CONTINUA

UVM

DIPLOMADO

# Introducción a la cultura de DEVOPS

Aula Virtual | 6 meses

## Objetivo

- Tener el conocimiento práctico y aplicable de la cultura de DevOps.

## Antecedentes

- En la actualidad la necesidad de tener un desarrollo seguro de software y los nuevos movimientos que se están generando en el interior de las empresas, se considera importante poder integrar el conocimiento de DevOps.

## Beneficios

- Que se capacite a los interesados en los procesos de DevOps, con el fin de que sean introducidos en los procesos de sus empresas para potencializar la cultura de DevOps.

## Este programa va dirigido a...

- A todo público con interés en implementar procesos de DevOps en su equipo u organización.

## Requisitos para tomar el curso

- Conocimientos de Desarrollo de Software & Operación TI.

# MÓDULOS

## 01 Introducción a DevOps

1. Visión general sobre DevOps
2. Historia de DevOps
3. El propósito de DevOps
4. Introducción a DevOps
5. Definiciones de DevOps
6. Qué es DevOps
7. Lo que no es DevOps

## 02 Ciclo de Desarrollo Software

1. Beneficios de DevOps
2. Ciclo de vida del desarrollo de software
3. Desarrollo ágil de software
4. Integración continua
5. Entrega
6. Control
7. Principios DevOps

## 03 Cultura DevOps

1. Acrónimo CAMS
2. Cultura
3. Automatización
4. Medición
5. Compartir
6. Funciones y responsabilidades en DevOps
7. Director de producto
8. Desarrolladores
9. Operaciones
10. Negocios
11. Desafíos organizativos

# MÓDULOS

## 04 Metodologías relacionadas

1. Gestión de la configuración
2. Entrega continua
3. Integración continua
4. DevOps y Agile
5. DevOps y Scrum
6. DevOps y ITSM (ITIL)
7. Cultura DevOps
8. Adopción incremental de DevOps

## 05 Herramientas de DevOps

1. Herramientas de DevOps
2. Git
3. Plataformas en la nube
4. Docker / Js
5. Chef / Jenkins

## 06 Monitoreo

1. Monitoreo de Logs
2. Monitoreo de Performance
3. Monitoreo de Vulnerabilidades
4. Herramientas integrales

# PROFESORES

Ivan Flores Ramos

MSc Information Systems  
Management

## GRADOS ACADÉMICOS

- MSc Information Systems Management
- Hong Kong University of Science and Technology
- M. en C. Ciencias de la Computación
- Tecnológico de Monterrey

## COLABORACIÓN CON EMPRESAS

- Nissan Canada – Arquitecto de soluciones
- Banco de México – Analista de sistemas
- Samsung México – Jefe de sistemas de comercio electrónico

# Beneficios de estudiar un diplomado



## Temas actualizados y de vanguardia

Con gran capacidad de actualización y reinversión al ser de una duración más corta que otros posgrados, un diplomado te ofrece una capacitación enfocada en temas relevantes y de alta demanda para el mercado laboral.



## Capitaliza lo aprendido

El alto enfoque práctico y estratégico de un Diplomado hace que cada módulo sea aplicable desde el primer día 1 en tus actividades profesionales y desarrollo personal.



## Mejora tus oportunidades laborales

Enriquece tu CV especializándote y posíciónate como el mejor candidato.



## Networking

No solo compartirás salón de clases con buenos compañeros, también con excelentes profesionistas con los que podrás compartir puntos de vista, tips e incluso oportunidades de negocio.



## Profesores con más 15 años en experiencia profesional

Toma clases de la mano de expertos en su disciplina con amplia experiencia compartiendo su conocimiento y trabajando en las mejores empresas nacionales e internacionales.



## Duración

La duración promedio de un Diplomado o Certificación es de 4 a 6 meses, así podrás aplicar lo aprendido muy rápidamente y seguir creciendo profesionalmente.



## Diploma

Todos nuestros Diplomados y Certificaciones tienen validez curricular.



# Beneficios de la modalidad aula virtual

- **Sesiones en tiempos real:**

Todas las clases son en vivo, así podrás tener una interacción con los profesores y alumnos más dinámica y enriquecedora.
- **Sesiones grabadas y en tiempo real**

Estudia a tu ritmo, puedes consultar todas las sesiones en el horario que más te convenga.
- **Contenido siempre disponible:**

Podrás consultar y / o descargar el material desde plataforma en cualquier momento del día.  
Además, nuestra plataforma es multidispositivo, podrás estudiar en cualquier computadora de escritorio, laptop, tableta o Smartphone.
- **Soporte técnico:**

El equipo de soporte técnico estará tu disposición en todo momento para ayudarte a resolver cualquier situación.
- **Asesoría y acompañamiento:**

Cuentas con un tutor a través de la plataforma en enlaces en vivo, chat o Whatsapp a distancia en tiempo real, para resolver tus dudas y dar retroalimentación.
- **Diploma Virtual:**

Al finalizar tu diplomado te entregaremos un documento digital con validez y valor curricular.



**Educación  
CONTINUA** | **UVM**

**uvm.mx**