



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

CUCEI
CENTRO UNIVERSITARIO DE
CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

 **SOLIDIGM™**



DIPLOMADO DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE FIRMWARE DE SSDs

Es un diplomado especializado para convertir a quienes lo cursan en especialistas en el ramo.

Solidigm™ en colaboración con el **Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías** (CUCEI) de la UdeG, capacitarán talento a nivel nacional con interés de crecer y generar conocimientos relevantes para la industria de memoria y almacenamiento de datos en unidades de estado sólido a nivel global desde México.



Temporalidad

Cuatro meses y tres semanas



Duración

190 horas que se impartirán en cuatro meses y tres semanas



Modalidad

Virtual con sesiones síncronas semanales



Requerimientos mínimos

8 GB en RAM, 80 GB de espacio libre en disco duro, INTEL® CORE i3 o similar AMD.



Inglés

Intermedio / Avanzado

Requerimientos recomendados:

16GB en RAM, 80 GB de espacio libre en disco duro, INTEL® CORE i5 o similar AMD.

Objetivo

Lograr que el participante sea capaz de analizar los requerimientos, diseño, codificación, desarrollo, verificación y/o validación del firmware; basándose en las especificaciones del cliente, identificando funcionalidades referidas a soluciones innovadoras de memoria flash NAND, así como estándares PCIe y NVMe

Perfil de ingreso

Alumnos de último semestre y recién egresados de las carreras de: Ing. Electrónica, Ing. en computación, Ing. en informática, Ing. mecatrónica, Lic. en física, Lic. en matemáticas, Ing. Industrial o afines.

Profesores del área de tecnologías, empleados de SolidigmTM y público general con experiencia en la programación y conocimientos con enfoque de desarrollo.

Módulos

- **Módulo 1.** Programación
- **Módulo 2.** Arquitectura de sistemas embebidos
- **Módulo 3.** Verificación de Software
- **Módulo 4.** PCIe
- **Módulo 5.** NVMe

Perfil de egreso

El egresado será capaz de participar en el análisis para probar software, así como diseño, codificación, verificación y/o validación de desarrollo en Firmware de SSDs; identificando funcionalidades referidas a la verificación de productos de centros de datos, así como sistemas de validación de software. Será capaz de incorporarse al desarrollo de productos industrializables participando en las diferentes etapas del proceso de desarrollo y validación de firmware para SSDs.

Validez y reconocimiento

Diploma emitido por la Universidad de Guadalajara a través del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías en conjunto con SOLIDIGMTM.

Costo

\$ 8,000 pesos mexicanos

Proceso de admisión

Solicitud: Completa la solicitud de admisión que se encuentra en línea <https://forms.gle/ryNjPBe2pB6AFVj57>

Examen y Entrevista: Posteriormente se te contactara vía correo electrónico para programar el examen y posteriormente la entrevista.

Resultados: Los resultados se te informarán por el correo electrónico que proporcionaste en la solicitud, también encontrarás los datos para realizar tu pago. El coordinador operativo del diplomado se pondrá en contacto contigo para orientarte en este proceso.

Inicio: Una vez realizado el pago el coordinador operativo se pondrá en contacto contigo para informarte los detalles del inicio del diplomado.

Fechas importantes



Periodo de registro de solicitudes
del 3 al 23 febrero



Informe del proceso de admisión
del 24 de febrero al 3 de marzo



Confirmación de aceptación
se informará vía correo electrónico del 17 de marzo al 21 de marzo



Inicio de clases
A partir del 24 de marzo

Si tienes habilidades de programación y estás interesado en crecer tu carrera profesional hacia el área de desarrollo y validación de Firmware para SSDs

¡Aplica a este Diplomado!

Coordinador
M. en C. Jesús Antonio López Luquín
diplomado.embebidos@administrativos.udg.mx



SOLICITUD DE ADMISIÓN