



Diplomado en Sistemas Embebidos Automotrices

Transformando el talento en México



CUCEI





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

Continental Automotive Technologies en colaboración con NPX Semiconductores y el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la UdeG, capacitarán talento a nivel nacional con interés de crecer y generar conocimientos relevantes para la industria de la movilidad a nivel global desde México.



Temporalidad

Diciembre 2020 - Mayo 2021



Modalidad

Virtual con sesiones sincrónicas semanales

Martes y jueves de 5:30pm a 8:30pm



Duración:

198 horas que se impartirán en 5 meses.



Inglés

Intermedio / Avanzado



Herramientas requeridas

Computadora, internet, proto board + componentes electrónicos de uso académico (leds, resistencias, cables).
Deseable: analizador lógico

Objetivo

Lograr que el participante sea capaz de analizar los requerimientos, diseño, codificación, verificación y/o validación del software para productos embebidos automotrices; basándose en las especificaciones del cliente, identificando funcionalidades referidas a seguridad y ciber-seguridad que dicta la industria, así como sus protocolos de comunicación (CAN).

Perfil de ingreso

Egresados de las carreras de Ingeniería: Ing. electrónica, Ing. en computación, Ing. en informática, Ing. mecatrónica, Lic. en física, Lic. en matemáticas, Ing. Industrial o afín.

Personas con experiencia laboral en la programación de sistemas embebidos con enfoque en aplicaciones industriales.



Módulos

| | |
|----------|---|
| Módulo 1 | Ingeniería y arquitectura de software |
| Módulo 2 | Programación de embebidos y RTOS |
| Módulo 3 | Herramientas de desarrollo y validación de hardware |
| Módulo 4 | Seguridad funcional (FSM) |
| Módulo 5 | Ciber Seguridad |

Perfil de egreso

El egresado será capaz de participar en el análisis de requerimientos, diseño, codificación, verificación y/o validación del software para productos embebidos automotrices; basándose en las especificaciones del cliente, identificando funcionalidades referidas a seguridad y ciber-seguridad que dicta la industria, así como sus protocolos de comunicación (CAN). Será capaz de incorporarse al desarrollo de productos industrializables participando en las diferentes etapas del proceso de desarrollo de Software.

Validez y reconocimiento


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


Costo


\$10,000 pesos mexicanos




Proceso de admisión

- 

1. SOLICITUD / Completa la solicitud de admisión que se encuentra en línea.
<https://forms.gle/qWdyJsqaAHZYTtkS6>
- 

2. EXAMEN Y ENTREVISTA / Posteriormente se te contactará por correo electrónico o llamada para programar el examen y la entrevista.
- 

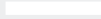
3. RESULTADOS / Los resultados se te informarán vía correo electrónico, así como las modalidades en que puedes realizar tu pago, también se pondrá en contacto contigo el coordinador operativo del programa para orientarte en el proceso.
- 

4. PAGO / Una vez realizado el pago se pondrá en contacto el coordinador operativo para darte los detalles del inicio del diplomado.

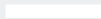


Fechas importantes:

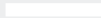
Periodo de registro de solicitudes:
del 4 al 12 de noviembre



Periodo de examen y/o entrevista:
Se les informa a partir del 13 de noviembre.



Confirmación de aceptación:
Del 21 al 25 de noviembre.



Inicio de clases:
1 de diciembre

Si tienes habilidades de programación y estás interesado en crecer tu carrera profesional hacia R&D.

¡Aplica al Diplomado!



Informes

 jacob.duran@academicos.udg.mx

 facebook.com/udgcucei

 twitter.com/udgcucei

 instagram.com/udgcucei

 youtube.com/udgcucei

 radio.cucei.udg.mx

cucei.udg.mx



CUCEI

