

# CEAT

Centro de Entrenamiento en Alta Tecnología

Contamos con un Programa Avanzado de Diseño de Tecnología de Semiconductores (PADTS), el cual se enfoca en el entrenamiento intensivo, con énfasis en el trabajo ingenieril práctico, que es capaz de ajustarse a las necesidades de la industria, con la finalidad de colocar a personal altamente calificado en el sector productivo.

## Especializaciones ofrecidas

- o Diseño Físico de ASICs
- o Diseño Digital de ASICs
- o Diseño de PCBs
- o Diseño Analógico
- o Diseño de Aplicaciones de Software
- o Desarrollo de Software Embebido
- o Desarrollo de Aplicaciones para Telefonía Celular

## Requisitos de Admisión

- o Nivel Licenciatura, preferentemente en áreas de la Ingeniería eléctrica, electrónica y computación.
- o Cursando ultimo semestre o carrera completada.
- o No estar trabajando.
- o Contar con nacionalidad mexicana.

## PADTS 20-A Diseño y Programación (octubre - diciembre 2014)

|                              |
|------------------------------|
| Diseño de Sistema Digitales  |
| Lenguaje C++                 |
| System C                     |
| Inglés - TOEIC Institucional |

## PADTS 20-B Verificación y Arquitectura (enero - marzo 2015)

|   |
|---|
| Metodología de Verificación de Sistemas Digitales |
| Arquitectura de Computadoras                      |
| UNIX  |
| Lenguajes Interpretados                           |

**NOTA: Solo se podrá cursar PADTS 20-B si se cursó el PADTS 20-A**

## Costo

Para estudiantes admitidos no tiene costo, el cual es cubierto por parte del **Gobierno Federal, Gobierno del Estado, Cinvestav e Intel Tecnología de México S.A. de C.V.**

## Inscripción al curso

1. Envío de currículum vitae (ver detalle abajo) al correo: [edgardos@gdl.cinvestav.mx](mailto:edgardos@gdl.cinvestav.mx), hasta el 5 de octubre de 2014.
2. Presentar el examen en Cinvestav, en el aula de PADTS el 6 de octubre de 2014 a las 10:00 a.m.
3. Entrevista presencial en Cinvestav el 7 y 8 de octubre de 2014.
4. Publicación de admitidos en la página del Cinvestav el 9 de octubre de 2014.
5. Inicio de clases PADTS 20-A el 13 de octubre de 2014, PADTS 20-B el 5 de enero de 2015.

## Informes técnicos del curso:

Dr. José Luis Pizano

Mail: [jpizano@gdl.cinvestav.mx](mailto:jpizano@gdl.cinvestav.mx)

Tel: (33) 37773600 ext. 1020

## Coordinador de curso:

Dr. Ramón Parra Michel

Mail: [rparra@gdl.cinvestav.mx](mailto:rparra@gdl.cinvestav.mx)

## Inscripcion:

Edgardo Serna Enciso

Mail: [edgardos@gdl.cinvestav.mx](mailto:edgardos@gdl.cinvestav.mx)

## Ubicación



Para iniciar el proceso de admisión, envía tu CV en formato libre con los siguientes datos:

- Datos de contacto (teléfono, correo)
- Idiomas

- Datos académicos (carrera, especialidad, promedio)
- Descripción de proyectos académicos y/o laborales

- Habilidades técnicas (principales proyectos académicos, lenguajes de programación, etc.)

<http://www.gdl.cinvestav.mx/programas/ceat/admision>