

PLAN DE ESTUDIOS ESPECIALIZACIONES

Modalidad Presencial

Especialización Tecnológica en Diseño y Gestión de Sistemas y Dispositivos Para Internet de las Cosas

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS
Marco Normativo y Regulatorio	1	Implementación de Soluciones IdC	3
Calidad de Software y Hardware	2	Monitoreo y Evaluación de Proyectos IdC	2
Análisis y Diseño de Dispositivos IdC	3	Ejecución de Soluciones IdC	2
Formulación de Proyectos de IdC	2	Gestión de Servicios y Soluciones IdC	2
Arquitectura y Dispositivos IdC	2	Electiva	2
Sistemas Embebidos	2		
TOTAL CRÉDITOS PRIMER SEMESTRE	12	TOTAL CRÉDITOS SEGUNDO SEMESTRE	11

Código SNIES 110201

TOTAL SEMESTRES: 2 / CRÉDITOS: 23

COORDINACIÓN DE ESPECIALIZACIONES

La **Especialización Tecnológica en Diseño y Gestión de Sistemas y Dispositivos para Internet de las Cosas** de la ETITC tiene como misión: La participación del estudiante en la solución de problemas que requieran el diseño de soluciones y gestión de dispositivos de IdC. Ello permitirá al estudiante de la especialización concebir dichas soluciones a partir de la formulación, monitoreo y evaluación de proyectos que integren el diseño, implementación y ejecución de dichas soluciones en los sectores productivos y de servicios, sin perder de vista las tendencias tecnológicas que surjan en este ámbito de estudio, de acuerdo con la caracterización del entorno en lo social, político, económico, tecnológico y medio ambiental.



* Res. N° 7772/06 y 2779/07 del Ministerio de Educación Nacional *
Reconocida por la **UNESCO** en el área de Educación Técnica y Profesional

Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

Institución de Educación Superior sujeta a la inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional



COORDINACIÓN DE ESPECIALIZACIONES

Especialización Tecnológica en Diseño y Gestión de Sistemas y Dispositivos Para Internet de las Cosas



COSTO
3.0 SMMLV

Titulación: Especialista Tecnológico En Diseño Y Gestión De Sistemas y Dispositivos Para Internet De Las Cosas

OBJETIVO:

La Especialización Tecnológica en Diseño y Gestión de Sistemas y Dispositivos para Internet de las Cosas tiene como objetivo el diseño de sistemas y la gestión de dispositivos que se construyan alrededor de **IdC**, lo cual propicia la interacción de los sectores académicos, productivo y de servicios, teniendo presente estándares de calidad, necesidades y requerimientos de estos sectores, en el marco de la normatividad y la regulación vigente.

Perfil Profesional



El egresado de la Especialización Tecnológica en Diseño y Gestión de Sistemas y Dispositivos para Internet de las Cosas tiene una formación con sólidos conocimientos en desarrollo de sistemas de software para dispositivos de IdC; diseño de dispositivos para IdC; y gestión de dispositivos para IdC, que le permite dar soluciones a diversas problemáticas que se presenten en los sectores productivos y de servicios, bajo estándares de calidad del sector y caracterización del entorno en lo social, político, económico, tecnológico y medio ambiental.

Perfil Ocupacional



- Crear soluciones a los problemas de contaminación en los grandes centros urbanos.
- Proponer nuevas alternativas para la creación y generación de energía limpia.
- Diseñar nuevas soluciones con el uso de la biotecnología en los campos de la salud, la agricultura, el aseo y la seguridad de las personas.
- Inventar nuevos sistemas de seguridad para las personas, los animales, las plantas y para los bienes y el dinero.



ESPECIALIZACIONES

