



EDUCACIÓN SUPERIOR

INTEP

INSTITUTO DE EDUCACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL DE ROLDANILLO, VALLE



Ingeniería Informática

Unidad de Sistemas y Electricidad



Título que otorga:
Ingeniero(a) Informático(a)



Modalidad:
Presencial



Duración:
10 semestres
156 créditos



SNIES:
111554

Plan de Estudios

Presentar el Título de

Tecnólogo(a) en
Gestión de Sistemas Informáticos



8 Semestre

- Matemáticas Discretas
- Inteligencia Artificial
- Modelos de Simulación
- Auditoria de Sistemas
- Sistemas Distribuidos
- Gerencia de Proyectos
- Ecología y Medio Ambiente
- Inglés 7

Créditos

- 2
- 2
- 2
- 3
- 2
- 2
- 2
- 1



9 Semestre

- Investigación de Operaciones
- Domótica
- Desarrollo de Software
- Seguridad Informática
- Calidad de Software
- Normatividad Sectorial
- Seminario de Humanidades

Créditos

- 2
- 2
- 3
- 3
- 3
- 2
- 2



10 Semestre

- Laboratorio de Domótica
- Trabajo de Grado
- Big Data
- Innovación y Emprendimiento

Créditos

- 3
- 10
- 3
- 2

Perfil de Egreso

El Ingeniero informático del Instituto de Educación Técnica profesional de Roldanillo, Valle – INTEP, diseña soluciones informáticas alineadas a requerimientos de calidad del cliente y a la vigilancia tecnológica exigida por el entorno organizacional donde se desempeña; propone iniciativas de software basadas en tecnologías emergentes, con características de seguridad y enmarcadas en la normatividad del sector; lidera proyectos de tecnología e innovación tecnológica que requieran el manejo de grandes volúmenes de información bajo las normas y estándares de seguridad, confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información; cuestiona el discurso social, científico y tecnológico en su ejercicio académico-investigativo-emprendedor, se basa en el pensamiento crítico divergente en dominio de su inteligencia emocional que le permita descubrir la identidad cultural y la participación social, a la vez que interactúa acorde a los valores de honestidad, tolerancia y servicio a la comunidad.



www.intep.edu.co

VIGILADA MINEDUCACIÓN