



# **Catálogo Servicios Externos 2020**

## **Instituto Tecnológico Superior de Perote**



# Misión

**Formar profesionistas con valores y excelencia académica, así como, generar conocimientos e innovación tecnológica, para contribuir al desarrollo ambiental, social y económico de la región y el país.**



## Visión

**Ser una institución de alto desempeño reconocida por su calidad y excelencia académica por la profesionalidad y valores de su personal y egresados; que aportan tecnología y conocimiento para el fortalecimiento y consolidación del desarrollo ambiental, económico y social del País.**

# Especialidades en Servicios



- **Ingeniería Informática**
- **Ingeniería Industrial**
- **Ingeniería en Industrias Alimentarias**
  - **Ingeniería Forestal**
- **Ingeniería Gestión Empresarial**
- **Ingeniería Electromecánica**
- **Ingeniería Energías Renovables**



# Cursos

**Para sector público y privado**

# Cursos

## Ingeniería Industrial

Cursos para sector público y privado:



<i>Nombre del Curso</i>
<i>Localización y Distribuciones de Planta</i>
<i>Manejo de Inventarios</i>
<i>AutoCad</i>
<i>Calidad</i>
<i>Control Estadístico de Calidad</i>
<i>Auditorías</i>
<i>Normas Oficiales Mexicanas</i>

\*Nuestros cursos son de 20 Hrs. mínimo

# Cursos

## Ingeniería Informática



<i>Nombre del Curso</i>
<i>Herramientas de Google</i>
<i>Estadística Básica con Excel</i>
<i>Desarrollo de Aplicaciones Móviles Android Básico</i>
<i>Ambientes Virtuales de Aprendizaje</i>
<i>Programación en Java</i>
<i>Curso - Taller Cisco</i>

\*Nuestros cursos son de 20 Hrs. mínimo

# Cursos

## Ingeniería en Gestión Empresarial

Cursos para sector público y privado:



<i>Nombre del Curso</i>
<i>Contabilidad Básica</i>
<i>Finanzas Personales</i>
<i>Clima Laboral de las Organizaciones</i>
<i>Trabajo en Equipo</i>
<i>El A,B,C de la Contabilidad Financiera</i>
<i>Estrategias para Mejorar el Clima Laboral</i>
<i>Emprendimiento y Creación de Planes de Negocio</i>
<i>Calidad en el Servicio</i>
<i>Cultura y Clima Organizacional</i>
<i>Gestión Estratégica de Pymes</i>

\*Nuestros cursos son de 20 Hrs. mínimo

# Cursos

## Ingeniería en Gestión Empresarial

Cursos para sector público y privado:



### *Nombre del Curso*

*Formulación y Evaluación de Proyectos  
Consultoría estadística para la toma de decisiones empresariales*

*Diseño de Proyectos*

*Contabilidad para No Contadores  
Curso de Contabilidad I (El ABC de la Contabilidad)  
Curso de Contabilidad II*

*Mercado Técnica para Pymes*

*Branding para Pymes*

\*Nuestros cursos son de 20 Hrs. mínimo

# Cursos

## Ingeniería en Industrias Alimentarias



**Cursos para sector público y privado:**

<i>Nombre del Curso</i>
<i>Inocuidad</i>
<i>Microbiología de Alimentos y Buenas Prácticas</i>
<i>Análisis de Alimentos</i>
<i>Formulación y Evaluación de Proyectos de Desarrollo Tecnológico</i>
<i>Tecnologías de Lácteos</i>
<i>Tecnologías de Cárnicos</i>
<i>Tecnologías de Frutas y Hortalizas</i>
<i>Tecnologías de Cereales</i>

\*Nuestros cursos son de 20 Hrs. mínimo

# Cursos

## Ingeniería Forestal



<i>Nombre del Curso</i>
<i>Huertos de Traspatio</i>
<i>Sistemas de Información Geográfica</i>
<i>Farmacia Viva</i>
<i>Desarrollo Sustentable</i>
<i>Desarrollo Comunitario</i>
<i>Ecotecnias</i>

\*Nuestros cursos son de 20 Hrs. mínimo

# Cursos

## Ingeniería Electromecánica



<i>Nombre del Curso</i>
<i>Neumática</i>
<i>Soldadura</i>
<i>Sistemas Automotrices</i>
<i>Automatización</i>
<i>Arduino</i>
<i>Electricidad y Electrónica</i>
<i>Electricidad Residencial</i>

\*Nuestros cursos son de 20 Hrs. mínimo

# Cursos

## Ingeniería en Energías Renovables



*Nombre del Curso*

*Ahorro de Energías*

*Energías Alternas*

\*Nuestros cursos son de 20 Hrs. mínimo

# Cursos

## Idioma Extranjero ( Inglés )



### *Nombre del Curso*

*Inglés básico para trabajadores de empresas de prestación de servicios turísticos.*

*Inglés Comunicativo Empresarial*

\*Nuestros cursos son de 20 Hrs. mínimo

# Cursos

## Formación en Primeros Auxilios



*Nombre del Curso*

*Formación de Primer Respondiente en Primeros Auxilios*

\*Nuestros cursos son de 20 Hrs. mínimo



# SERVICIOS

**Para sector público y privado**

# SERVICIOS

## Ingeniería Industrial



*Auditorías de Calidad*

*Control y Manejo de Inventarios*

*Elaboración de Manuales de Seguridad e Higiene*

*Elaboración de proyectos para Localización y Distribución de Planta*

# SERVICIOS

## Ingeniería en Gestión Empresarial



*Elaboración de Proyectos Productivos*

*Elaboración de Planes de Negocio*

*Diagnósticos y estrategias para mejorar el Clima Laboral en las Organizaciones*

*Desarrollo e Investigación de Estudios de Mercado*

*Elaboración de Manuales de Procesos*

*Elaboración de Manuales de Organización*

*Reingeniería de Procesos*

*Desarrollo de Planes Financieros*

*Estudios solicitados por CONEVAL ( Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social)*

# SERVICIOS

## Ingeniería Informática



*Desarrollo de Aplicaciones Móviles*

*Desarrollo de Páginas Web*

*Desarrollo de Software en la Nube*

# SERVICIOS

## Ingeniería Forestal



*Manejo de Arbolado Urbano*

*Establecimiento de Cortinas Rompevientos por el Método de Trasplante*

*Arquitectura de Paisajes*

*Captación de Agua de Lluvia*

*Valor Agregado de productos Forestales Sostenibles (mucilagos y aguacate)*

*Plantación de Bosques Comestibles*

*Uso de la Biomasa y sus Subproductos (Hongos, etc.)*

*Restauración de Manantiales*

*Sistemas de Riego*

*Retenedores de Agua (polímeros)*

*Restauración de Ecosistemas de Manglar*

# SERVICIOS

## Ingeniería Forestal



*Producción de Árboles Multiusos*

*Producción de Árboles de Navidad*

*Establecimiento de Rodales Semilleros*

*Manejo Adecuado de Residuos Sólidos*

*Diseño de Prototipo de Fitotoldos*

*Inventario de Recursos Naturales*

*Inventario de Especies útiles y Medicinales Valles y Montañas*

*Programas de Reforestación*

*Diagnóstico Fitosanitario*

# SERVICIOS

## Ingeniería en Industrias Alimentarias



*Elaboración de Manuales de Inocuidad*

*Elaboración de Manuales en Microbiología de Alimentos y Buenas Prácticas*

*Elaboración de Proyectos Productivos y de Desarrollo Tecnológico*

# SERVICIOS

## Ingeniería Electromecánica



*Programas de Mantenimiento de Sistemas Eléctricos*

*Programas de Mantenimiento de Maquinaria*

# SERVICIOS

## Ingeniería en Energías Renovables



*Planes y Programas para el Ahorro de Energía*

*Diagnósticos para el uso de Energías Alternas*

# Líneas de Investigación

## Ingeniería Industrial

## Ingeniería en Industrias Alimentarias

## Ingeniería Forestal

## Ingeniería en Informática

**Análisis y desarrollo de procesos industriales**

**Calidad y productividad en los procesos industriales**

**Ingeniería estadística de procesos**

**Innovación de proyectos de investigación en el área de alimentaria y biotecnología**

**Alimentos**

**Biocombustible y desarrollo sustentable**

**Bancos de germoplasma de especies valiosas**

**Fisiología de las especies forestales**

**Manejo sustentable de plantaciones**

**Desarrollo tecnológico: Aplicaciones web, aplicaciones móviles, aplicaciones distribuidas, aplicaciones cliente-servidor**

**Inteligencias de negocios:**

**Datawarehouse, datamining y knowledge management**



# Líneas de Investigación



## Ingeniería en Gestión Empresarial

**Calidad y sustentabilidad en las organizaciones**

**Gestión y desarrollo empresarial**

**Optimización e innovación**

**Energías alternas renovables**

**Nuevas tecnologías para el desarrollo sustentable**

**Síntesis de productos naturales y no naturales biológicamente activos**

**Automatización, Instrumentación y Control**

**Eficiencia Energética**

## Ingeniería En Energías Renovables

## Ingeniería en Electromecánica

# Capital Intelectual



- ***El Instituto Tecnológico Superior de Perote cuenta con el registro de la Secretaría del Trabajo y Previsión social.***
- ***3 Profesores han participado en estancias en el extranjero.***
- ***7 Profesores cuentan con el Reconocimiento al Perfil Deseable.***
- ***14 Profesores han cursado y acreditado el Diplomado de Recursos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje (DREAVA), y 5 son instructores DREAVA.***
- ***Contamos con 36 docentes con Licenciatura, de los cuales 5 docentes tienen Doctorado, 34 docentes Maestría.***

**Instituto Tecnológico Superior de Perote**  
**Km. 2.5 Carretera Federal Perote - México**  
**Col. Centro Perote, Ver. C.P. 91270**  
**Teléfonos: 01 (282) 8 25 31 50 , 8 25 31 51 y**  
**8 25 36 68 Ext. 204**

