



**Universidad  
Tecnológica  
de Oriental**



# **CATÁLOGO DE CURSOS , TALLERES Y WEBINARIOS**

**#VolarParaTrascender**



**Universidad  
Tecnológica  
de Oriental**

# INGENIERÍA DE PROYECTOS

**Objetivo:** Conocer y comprender conceptos y conocimientos a partir de los cuales se definen los recursos que se necesitarán en la ejecución de un proyecto.

**Dirigido a:** Sector empresarial, estudiantes, docentes y sector gubernamental.

## Temas:

- Definición de proyecto.
- Significado de la importancia de la gestión de proyectos.
- Fases de la gestión de proyectos.
- Actividades del Proyecto.
- Matriz y asignación de responsabilidades y control mediante Gráfica de Gantt .

**Duración:** 12 horas

**Cupo máximo:** 10 participantes

## Modalidad:

- Virtual
- Presencial





# **DESARROLLO DEL PLAN DE NEGOCIOS**

**Objetivo:** Desarrollar herramientas para conocer la viabilidad y rentabilidad de un proyecto que sirva como guía para iniciar una empresa con el fin de incrementar la eficiencia de la gestión empresarial.

**Dirigido a:** Sector empresarial, estudiantes, docentes y sector gubernamental con conocimiento administrativo.

**Temas:**

- Cómo armar el plan de negocios.
- Trámites.
- Contabilidad y finanzas.
- E commerce y local comercial.
- Desarrollo de talento humano.
- Mercadotecnia.

**Duración:** 17 horas

**Cupo máximo:** 10 participantes

**Modalidad:**

- Virtual
- Presencial

# APLICACIÓN DE 5s

**Objetivo:** Conocer y comprender las fases de la implementación de una metodología 5s para incrementar la eficiencia de los procesos y aprovechamiento de los recursos.

**Dirigido a:** Sector empresarial, estudiantes, docentes y sector gubernamental.

**Temas:**

- Calidad y mejora continua.
- Beneficios de la mejora continua.
- Herramientas de calidad.
- Buenas prácticas.

**Duración:** 20 horas

**Cupo máximo:** 10 participantes



**Modalidad:**

- Virtual
- Presencial



# COMPRENDIENDO LA NOM012 SCT

**Objetivo:** Conocer y comprender las especificaciones y requerimientos que marca la NOM012 para incrementar la eficiencia de los servicios de transporte.

**Dirigido a:** Sector empresarial, estudiantes, docentes y sector gubernamental con conocimiento administrativo.

**Temas:**

- Conceptos básicos de la NOM012.
- Especificaciones.
- Obligaciones y sanciones.
- Evaluación de la NOM012.
- Beneficios de la aplicación de la NOM012

**Duración:** 5 horas

**Cupo máximo:** 10 participantes

**Modalidad:**

- Virtual
- Presencial

# **BUENAS PRACTICAS PARA MANIPULADORES DE ALIMENTOS**

**Objetivo:** Conocer la importancia de cumplir con buenas practica de manipulación de alimentos.

**Dirigido a:** Negocios que preparan o se dedican al sector alimenticio.

**Temas:**

- Buenas practicas de manufactura
- Manipulación de alimentos

**Duración:** 3 horas

**Cupo máximo:** 12 participantes



**Modalidad:**  
• Presencial



## **TALLERES DE TEMPORADA**

**Objetivo:** Oferta talleres de elaboración de alimentos, de acuerdo a la fecha o temporada festiva del año, temporadas de frutas y hortalizas, rosca de reyes, pan de muerto, etcétera.

**Dirigido a:** Público en general.

**Temas:**

- Elaboración de Alimentos

**Duración:** Dependerá del curso a impartir.

**Cupo máximo:** 10 participantes

**Modalidad:**

• Presencial



# MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN JITOMATE

**Objetivo:** Desarrollar competencias en manejo integrado de plagas y enfermedades en el cultivo de jitomate.

**Dirigido a:** Productores y técnicos de la región.

**Temas:**

- Identificación de enfermedades y plagas.
- Ciclo biológico.
- Tipos de control cultural, biológico químico y biorracional

**Duración:** 16 horas

**Cupo máximo:** 10 participantes



**Modalidad:**

- Virtual
- Presencial



# ***PLANTACIONES FORESTALES COMERCIALES***

**Objetivo:** Desarrollar capacidades en plantaciones forestales comerciales de pino piñonero.

**Dirigido a:** Productores y técnicos de la región.

**Temas:**

- Marco de plantación.
- Manejo agronómico.
- Control de plagas y enfermedades.
- Cosecha y postcosecha del producto.

**Duración:** 24 horas

**Cupo máximo:** 10 participantes

**Modalidad:**

- Virtual
- Presencial

# FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

**Objetivo:** Desarrollar capacidades en plantaciones forestales comerciales de pino piñonero.

**Dirigido a:** Productores y técnicos de la región.

**Temas:**

- Marco de plantación.
- Manejo agronómico.
- Control de plagas y enfermedades.
- Cosecha y postcosecha del producto.

**Duración:** 24 horas

**Cupo máximo:** 10 participantes



**Modalidad:**

- Virtual
- Presencial



# ***PRODUCCIÓN DE JITOMATE EN INVERNADERO***

**Objetivo:** Desarrollar competencias en la producción de jitomate en invernadero.

**Dirigido a:** Productores y técnicos de la región.

**Temas:**

- Producción de plántula.
- Manejo agronómico.
- Riegos.
- Fertilización.
- Control de plagas, enfermedades y cosecha.

**Duración:** 24 horas

**Cupo máximo:** 10 participantes

**Modalidad:**

- Virtual
- Presencial

# ***DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA***

**Objetivo:** Utilizar los elementos fundamentales del proceso de distribución y logística en la toma de decisiones vinculada con la cadena de suministro, para la identificación de asuntos relacionados con el abastecimiento de productos y el nivel de servicio en las organizaciones y su impacto en las ventajas competitivas de la empresa.

**Temas:**

- Logística y cadena de suministro
- Planeación estratégica en SCM.
- Almacén
- Sistemas de distribución

**Duración:** 20 horas



**Modalidad:**

- Virtual
- Presencial



# ***ELABORACIÓN DE CURRICULUM VITAE***

**Objetivo:** Generar el análisis y la importancia de un curriculum vitae, con un modelo apropiado asegurando la realización de un CV completo, con las secciones relevantes y organizadas, fácil de leer para el empleador, además de conseguir una entrevista satisfactoria.

**Temas:**

- Curriculum vitae
- Elaboración de cv
- Tips para manejo de entrevista
- Entrevista

**Duración:** 20 horas

**Modalidad:**

- Virtual
- Presencial

# SISTEMAS ELÉCTRICOS

**Objetivo:** Evaluar el comportamiento de las variables eléctricas básicas y la forma en que éstas interactúan en circuitos eléctricos, considerando aspectos de formas de conexión y tipos de cargas.

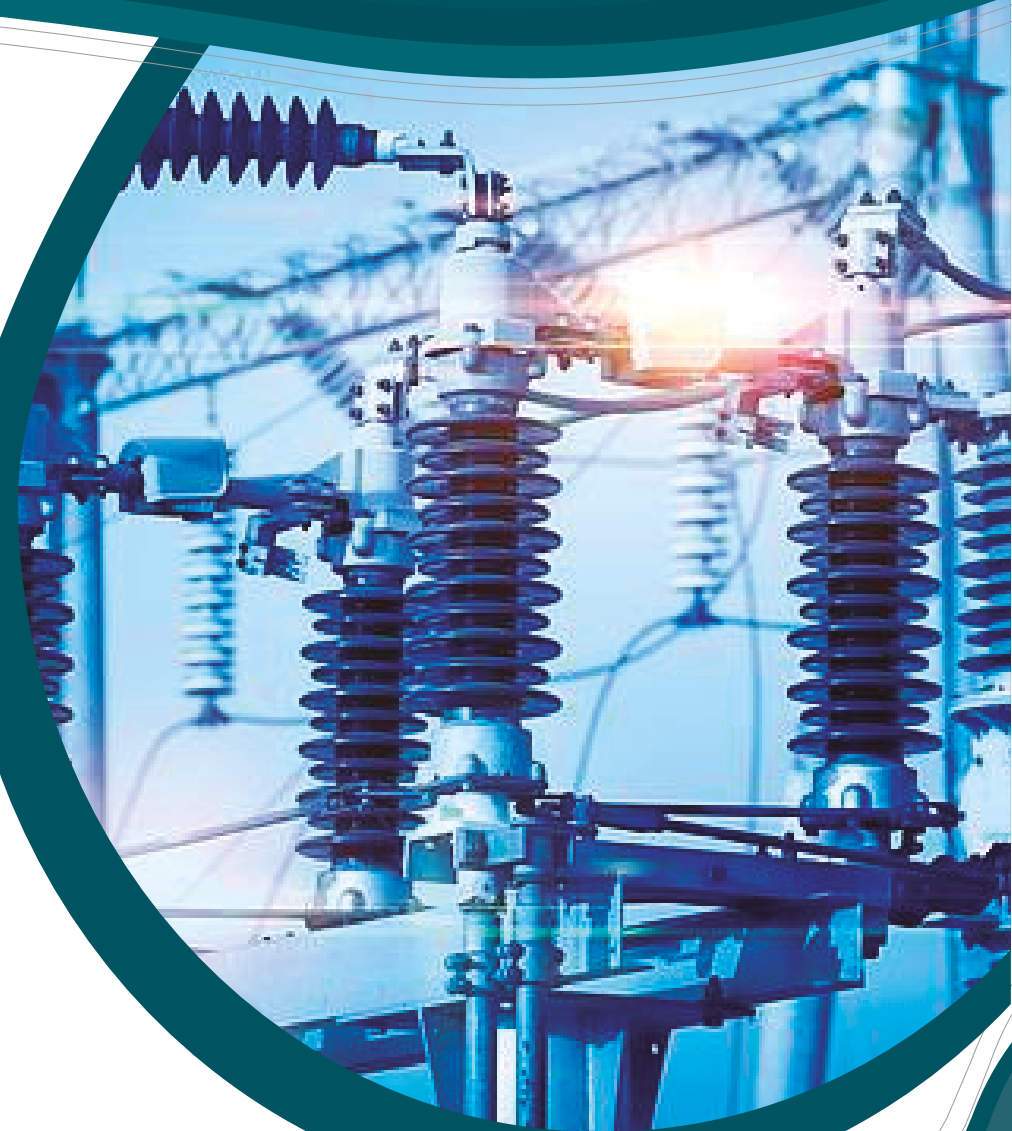
**Dirigido a:** Personal de mantenimiento personal con conocimientos empíricos de electricidad.

**Temas:**

- Ley de Ohm y Ley de Watt
- Circuitos RL, RC y RCL

**Duración:** 10 horas

**Cupo máximo:** 10 participantes



**Modalidad:**

- Virtual
- Presencial



# **SISTEMAS HIDRÁULICOS**

**Objetivo:** Diseñar sistemas hidráulicos para realizar trabajo en procesos y operaciones de la Industria, mediante la selección de componentes, la elaboración, simulación y monitoreo de diagramas, el uso de manuales del fabricante y el cumplimiento de normas de seguridad.

**Dirigido a:** Personal de mantenimiento, personal con conocimientos empíricos de hidráulica.

**Temas:**

- Bombas centrifugas
- Elementos de control hidráulico
- Circuitos hidráulicos

**Duración:** 20 horas

**Cupo máximo:** 7 participantes

**Modalidad:**

- Virtual
- Presencial



# SISTEMAS NEUMÁTICOS

**Objetivo:** Diseñar sistemas neumáticos para realizar trabajo en procesos y operaciones de la Industria, mediante la selección de componentes, la elaboración, simulación y monitoreo e diagramas, el uso de manuales del fabricante y el cumplimiento de normas de seguridad.

**Dirigido a:** Personal de mantenimiento, personal con conocimientos empíricos de neumática.

**Temas:**

- Sistemas de aire comprimido
- Elementos de control neumáticos
- Circuitos neumáticos

**Duración:** 20 horas

**Cupo máximo:** 7 participantes



**Modalidad:**

- Virtual
- Presencial



# ***NORMAS OFICIALES DE SEGURIDAD E HIGIENE***

**Objetivo:** Identificar la Legislación vigente de Seguridad, Higiene y Ambiente de Trabajo, mediante la normatividad mexicana.

**Dirigido a:** Personal de calidad, personal encargado de comisiones mixtas de seguridad e higiene, supervisores.

**Temas:**

- Fundamentos legales
- Normas de Seguridad
- Normas de Higiene
- Normas de actividades específicas
- Normas de Organización de trabajo
- Normas de Producto

**Duración:** 5 horas

**Cupo máximo:** 15 participantes

**Modalidad:**

- Virtual
- Presencial

# **DESARROLLO DE ESTRATEGIAS SUSTENTABLES PARA MPYMES**

**Objetivo:** Aplicar los conocimientos adquiridos en el taller para el desarrollo de propuestas estratégicas sustentables.

**Dirigido a:** Público en general.

## **Temas:**

- Conceptos básicos y definiciones
- Eje ecológico
- Eje Social
- Eje económico
- Desarrollo sustentable

**Duración:** 20 horas

**Cupo máximo:** 15 participantes



## **Modalidad:**

- Virtual
- Presencial



# AUDITORIA DEL MANTENIMIENTO

**Objetivo:** Aprender a desarrollar una auditoria de mantenimiento.

**Dirigido a:** Docentes y profesionales del mantenimiento

**Temas:**

- Análisis del departamento de mantenimiento
- KPI del de departamento de mantenimiento

**Duración:** 20 horas

**Cupo máximo:** 12 participantes

**Modalidad:**

- Presencial

# GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO

**Objetivo:** Desarrollo de planes de mantenimiento.

**Dirigido a:** Docentes y profesionales del mantenimiento

**Temas:**

- Mantenimiento Preventivo
- TPM

**Duración:** 20 horas

**Cupo máximo:** 12 participantes



**Modalidad:**  
• Presencial



# **PLANES DE LUBRICACIÓN**

**Objetivo:** Desarrollo de planes de mantenimiento.

**Dirigido a:** Docentes y profesionales del mantenimiento.

**Temas:**

- Fricción
- Tipos de desgaste
- Lubricantes

**Duración:** 20 horas

**Cupo máximo:** 12 participantes

**Modalidad:**

- Presencial

# EDUCACIÓN BASADO EN COMPETENCIA

**Objetivo:** Aprendizaje de la técnica de aprendizaje basado en competencias.

**Dirigido a:** Docentes y profesionales del mantenimiento.

**Temas:**

- Desarrollo de ambientes de aprendizaje basado en proyectos

**Duración:** 20 horas

**Cupo máximo:** 12 participantes



**Modalidad:**  
• Presencial



# APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS

**Objetivo:** Aprendizaje de la técnica de aprendizaje basado en proyectos.

**Dirigido a:** Docentes y profesionales del mantenimiento.

**Temas:**

- Desarrollo de ambientes de aprendizaje basado en proyectos

**Duración:** 20 horas

**Cupo máximo:** 12 participantes

**Modalidad:**

- Presencial



# ***SOLDADURA DE ELECTRODO REVESTIDO***

**Objetivo:** Aprender la técnica de la aplicación de soldadura de electrodo revestido.

**Dirigido a:** Docentes y profesionales del mantenimiento.

**Temas:**

- Selección de electrodo
- Amperaje

**Duración:** 20 horas

**Cupo máximo:** 12 participantes



**Modalidad:**  
• Presencial

# ACOPLAMIENTOS MECÁNICOS

**Objetivo:** Conocer la técnica correcta de montaje de acoplamientos mecánicos.

**Dirigido a:** Docentes y profesionales del mantenimiento.

**Temas:**

- Tipos de acoplamientos
- Técnicas de montaje de acoplamientos

**Duración:** 20 horas

**Cupo máximo:** 12 participantes



**Modalidad:**  
• Presencial



# **REDUCTORES DE VELOCIDAD**

**Objetivo:** Aprender los factores esenciales para la selección del un motorreductor de velocidad.

**Dirigido a:** Docentes y profesionales del mantenimiento.

**Temas:**

- Tipos de motorreductores
- Selección de motorreductores

**Duración:** 17 horas

**Cupo máximo:** 10 participantes

**Modalidad:**

- Virtual
- Presencial



# ***MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL***

**Objetivo:** Aprender el desarrollo de planes de mantenimiento productivo total.

**Dirigido a:** Docentes y profesionales del mantenimiento.

**Temas:**

- Círculos de calidad
- Desarrollo actividades de TPM

**Duración:** 20 horas

**Cupo máximo:** 12 participantes

**Modalidad:**

- Virtual
- Presencial