



Soluciones para la Industria

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE COATZACOALCOS

SERVICIOS DE INGENIERÍA PARA LA INDUSTRIA



INVESTIGAR-INNOVAR-EMPRENDER



ÍNDICE

| | |
|---|----|
| EXPERIENCIA Y CONFIABILIDAD | 3 |
| NUESTRAS INGENIERÍAS A SU SERVICIO | 4 |
| ITESCO: AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA | 4 |
| INGENIERÍA PETROLERA | 5 |
| INGENIERÍA QUÍMICA | 7 |
| INGENIERÍA EN INFORMÁTICA | 8 |
| INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL | 9 |
| INGENIERÍA BIOQUÍMICA | 10 |
| INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES | 16 |
| INGENIERÍA EN ADMINISTRACION | 19 |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA | 21 |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL | 22 |
| INGENIERÍA MECATRÓNICA | 25 |
| INGENIERÍA MECÁNICA | 26 |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA | 27 |
| RED CONOCER | 28 |
| EXPERIENCIA EN LA INDUSTRIA PETROLERA | 29 |
| CONTACTOS: | 31 |



¿QUIÉNES SOMOS?

El Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos es una institución de nivel superior fundada en 1999 con sede en Coatzacoalcos, Veracruz.



EXPERIENCIA Y CONFIABILIDAD

Nos respaldan 18 años de experiencia: Somos un tecnológico descentralizado de los de mayor matrícula de estudiantes en México, reconocida por logros académicos, de investigación e innovación tecnológica conseguidos a nivel regional, nacional e internacional.



MISIÓN

Ofrecer servicios educativos de excelencia académica, vinculando la ciencia con el humanismo, para formar profesionales competitivos en cualquier sociedad.

VISIÓN

Ser una institución educativa de excelencia universal, que responda plenamente a las necesidades del entorno con un alto sentido humanista.



NUESTRAS INGENIERÍAS A SU SERVICIO

Reconocidos además por los estudios, análisis, desarrollo de proyectos y servicios profesionales que brindamos a la comunidad industrial, respaldados por nuestras 13 Ingenierías:

- Petrolera
- Química
- Informática
- Gestión Empresarial
- Bioquímica
- Sistemas Computacionales
- Administración
- Electrónica
- Industrial
- Mecatrónica
- Mecánica
- Eléctrica
- Animación digital y efectos visuales

CENTROS EXPERIMENTALES Y DE CERTIFICACIÓN

- Modernos Laboratorios y talleres
- Incubadora de Negocios
- Centro Acuícola
- Red Conocer
- Sistemas de Gestión de calidad: Contamos con la certificación en ISO-9001 2008 e ISO-14001 2008 (Ambiental).
- Centro de Idiomas
- Centro de Investigación y Proyectos externos

ITESCO: AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA

Somos un equipo de cientos de profesionistas de excelencia, académicos, investigadores, dedicados a crear, innovar, integrar, desarrollar y proveer tecnología en proyectos y necesidades en la industria Petroquímica, eléctrica, manufacturera, metal mecánica, hotelera, comercial, de servicios, así como al sector viviendas y a la sociedad en general.

Somos su mejor aliado para dar **SOLUCIONES** y **RESULTADOS CONFIABLES** en:

- **Proyectos de Investigación**
- **Servicios de Ingeniería**
- **Dictámenes técnicos; tercerías**
- **Asesoría de negocios; marketing**
- **Innovación y desarrollo tecnológico**
- **Protección ambiental**
- **Mantenimiento**
- **Análisis Causa-raíz para PEMEX y Subsidiarias**
- **Proyectos de ahorro de energía**
- **Cursos, talleres y Diplomados Certificados**

INGENIERÍA PETROLERA

SERVICIOS A LA INDUSTRIA PETROLERA

1. ANÁLISIS CAUSA-RAÍZ EC-0479



2. ANÁLISIS DE PROCESOS DE EXPLOTACIÓN YACIMIENTO-POZO
3. PROCESO PRIMARIO DE EXPLOTACIÓN EN LAS INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN
4. SERVICIO DE ANÁLISIS DE REDES DE RECOLECCIÓN, INSTALACIONES SUPERFICIALES DE PROCESO Y LINEAS DE TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS.



5. ESCANEADO DE DOCUMENTOS DE GRAN FORMATO, MAPAS, PLANOS, REGISTROS DE POZOS, SECCIONES SISMICAS Y ANEXOS.

6. ELABORACIÓN DE MAQUETAS ELECTRÓNICAS TRIDIMENSIONALES INTELIGENTES DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y BAJO EL LECHO MARINO DE PRODUCCIÓN



7. GEOREFERENCIACIÓN DE MAPAS ESCANEADOS, DIGITALIZACIÓN DE REGISTROS, VECTORIZACIÓN DE MAPAS, VECTOIRZACIÓN DE SECCIONES SISMICAS

8. ELIMINACIÓN EN VIVO Y BAJO PRESIÓN DE FUGAS, EN EQUIPOS ESTÁTICOS Y DINÁMICOS DE VAPOR, AIRE, AGUA, CONDENSADO, GAS, HIDROCARBUROS O PRODUCTOS QUÍMICOS.

9. REGULACIÓN DE LOS RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN, DE ACUERDO A LA NOM-020-STPS-2011, A FIN DE OBTENER LA AUTORIZACIÓN DE LA LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO.



10. SERVICIOS DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS PARA EQUIPOS Y TUBERÍAS DE PROCESO.

INGENIERÍA QUÍMICA

SERVICIO DE ANÁLISIS DE LABORATORIO DE QUÍMICA ORIENTADOS A LA CALIDAD DEL AGUA Y DEL MEDIO AMBIENTE:

CONSULTORÍA Y ASISTENCIA EN LOS CAMPOS DE:

- **ANÁLISIS QUÍMICO INSTRUMENTAL**
- **ESTUDIOS DEL SUELO**
- **ESTUDIOS DEL AGUA**
- **LABORATORIOS DE ANÁLISIS QUÍMICO Y DE CONTROL DE CALIDAD**
- **SELECCIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE LABORATORIO**
- **VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS**
- **INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA, PETROLERA, PETROQUÍMICA.**
- **CONTROL DE CALIDAD PARA INDUSTRIAS QUÍMICA, PETROLERA, PETROQUÍMICA, FARMACEÚTICA Y DE ALIMENTOS**
-



- **ELABORACIÓN DE MANIFIESTOS DE IMPACTO AMBIENTAL**
- **EVALUACIONES DE DAÑO AMBIENTAL**
- **ELABORACIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGO DE PLANTAS Y PROCESO QUÍMICOS**
- **ELABORACIÓN DE DICTÁMENES EN: ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD TÉCNICA, AMBIENTAL Y ECONÓMICA.**

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA



CURSO-TALLER: “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO”

OBJETIVO DEL CURSO: BRINDAR HERRAMIENTAS Y CONOCIMIENTOS NECESARIOS PARA QUE EL USUARIO PUEDA DIAGNOSTICAR Y SOLUCIONAR FALLAS DE HARDWARE Y SOFTWARE.

DURACIÓN: 20 HRS

CUPO MÁXIMO: 10 PERSONAS

DÍAS: 4 SÁBADOS

HORARIO: 8:00 A 13:00 A.M.



INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

¿DESEAS EMPRENDER UNA EMPRESA, UN NEGOCIO?

¡EN EL ITESCO TE AYUDAMOS A CREARLA Y DESARROLLARLA!
SI TIENES UN PRODUCTO O SERVICIO NUEVO, INNOVADOR, TE GUIAMOS A LA PATENTE, Y
CONOZCAS LOS CANALES DE FINANCIAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN, A TRAVÉS DE
NUESTRA:

INCUBADORA DE NEGOCIOS

1.- CURSO: “ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICO Y ECONÓMICO DE LAS EMPRESAS”

OBJETIVO DEL CURSO: BRINDAR ASESORIA PARA EL PLAN DE NEGOCIOS; ANÁLISIS
ECONÓMICO Y MARKETING.

DURACIÓN: 20 HRS.- 4 SESIONES DE 5 HORAS C/U (4 DIAS)
CUPO MAXIMO: 15 PERSONAS



2.- CURSO: “TALENTO EMPRENDEDOR”

OBJETIVO DEL CURSO: IDENTIFICAR FORTALEZAS Y AREAS DE OPORTUNIDAD DEL
EMPRENDEDOR.

DURACIÓN: 12 HRS.- DOS SESIONES DE 6 HORAS C/U (2 DÍAS)
CUPO MÁXIMO: 20 PERSONAS

INGENIERÍA BIOQUÍMICA

CENTRO ACUICOLA DEL ITESCO

- **CURSOS Y TALLERES**
- **ASESORÍA PARA PROYECTOS ACUICOLAS**
- **VENTA DE ALEVINES Y MOJARRAS**

1.-“CURSO BÁSICO DE ACUACULTURA”



OBJETIVO: CONOCER EL MANEJO DE LA ESPECIE HASTA LA ENGORDA.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO: 80% PRÁCTICO - 20% TEÓRICO

DURACIÓN: 4 SERIES DE 8 HRS (32 HRS)

CUPO MÁXIMO: 10 PERSONAS

INSTRUCTORES: ING. ELECTRO MECÁNICO EN PRODUCCIÓN JOSÉ EDUARDO CORAL PALACIOS; ING. PESQUERO JOSÉ LUIS URQUIETA CASIQUE

2.- “CURSO DE ACUACULTURA AVANZADO”

OBJETIVO: LA REPRODUCCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ALEVINES

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO: 80% PRÁCTICO- 20% TEÓRICO

DURACIÓN 4 SESIONES DE 8 HRS C/U (32 HRS)

CUPO MÁXIMO: 10 PERSONAS

3.- “ASESORIA PARA PROYECTOS ACUICOLAS”

OBJETIVO: DIRIGIDO A TODAS LAS PERSONAS O EMPRESAS QUE REQUIERAN RECIBIR ASESORÍA DESDE EL INICIO DEL PROYECTO HASTA LA OPERACIÓN DEL MISMO.

DURACIÓN: 2 SEMANAS Y SEGUIMIENTO POSTERIOR DEL PROYECTO DURANTE 2 MESES HASTA SU OPERACIÓN Y EFECTIVIDAD

COSTO: DEPENDIENDO EL TAMAÑO DEL PROYECTO

AREA DE VENTAS DEL CENTRO ACUICOLA

1.- “VENTA DE ALEVINES PARGO UNAM (TILAPIA ROJA)”

- ALEVIN I (1” DE LARGO): COSTO ACCESIBLE POR EJEMPLAR
- ALEVIN II (2” DE LARGO) : COSTO ACCESIBLE POR EJEMPLAR
- ALEVIN III (3” DE LARGO): COSTO ACCESIBLE POR EJEMPLAR

LA TILAPIA ROJA ES UNA NUEVA ALTERNATIVA EN LA ACUICULTURA, UNA ESPECIE ATRACTIVA PARA EL MERCADO DE CONSUMO E INDUSTRIA RESTAURANTERA, POR SU COLOR, SABOR Y TAMAÑO, ES ATRACTIVO PARA LOS COMENSALES.



2.- VENTA DE MOJARRA:

- PARGO UNAM DE PRIMERA TILAPIA ROJA: COSTO ACCESIBLE POR KG
- TILAPIA GRIS: COSTO ACCESIBLE POR KG



3.- VENTA DE REPRODUCTORAS PARGO UNAM TILAPIA ROJA:

- COSTO SEGÚN TAMAÑO.



LABORATORIO DE BIOQUÍMICA

MODERNO Y EQUIPADO AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA ALIMENTICIA, CON LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

1.- “ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS”

- ✓ ESTE ESTUDIO DETERMINA LA POBLACIÓN MICROBIOLÓGICA Y LA CADUCIDAD DE UN PRODUCTO
- ✓ COSTO: ACCESIBLE. DEPENDE DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL ESTUDIO SOLICITADO.



2.- “TABLAS NUTRIMENTALES DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS”



- ✓ ESTUDIO QUE ENTREGA UN RESULTADO; SERVICIO DIRIGIDO A MICROEMPRESARIOS Y EMPRENDEDORES QUE BUSCAN INTRODUCIR AL MERCADO SUS PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y REQUIERAN CUMPLIR CON LA TABLA NUTRICIONAL DE LOS MISMOS

COSTO: ACCESIBLE

TALLERES DE INNOVACIÓN DE ALIMENTOS

1.- TALLER DE: “CONSERVA DE FRUTAS”



- ✓ OBJETIVO: EL PARTICIPANTE APRENDERÁ EL PROCESO PARA ELABORACIÓN DE MERMELADAS, ALMÍBARES, JALEAS, DULCES, DE FRUTAS Y/O VERDURAS PARA PODER EMPRENDER SU PROPIO NEGOCIO.
- ✓ CARACTERÍSTICAS DEL CURSO: 50% PRÁCTICO- 50% TEÓRICO
- ✓ DURACIÓN 2 SESIONES DE 6 HORAS C/U
- ✓ CUPO MÁXIMO: 15 PERSONAS

2.- CURSO-TALLER DE “EMBUTIDOS”



OBJETIVO: EL PARTICIPANTE APRENDERÁ LOS PROCEDIMIENTOS PARA EL EMBUTIDO DE CARNES.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO-TALLER: 50% PRÁCTICO-50% TEÓRICO

DURACIÓN: 2 SESIONES DE 6 HORAS C/U

INSTRUCTOR: ING. GUSTAVO SOLANO SILVA

3.- ASESORÍA TÉCNICA EN AREA DE ALIMENTOS

- ✓ CARÁCTERÍSTICAS: ASESORÍA INFORMATIVA PARA USO DE CONSERVADORES, BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA PARA OBTENER UN PRODUCTO INÓCUO.
- ✓ DURACIÓN: 2 SESIONES DE 6 HORAS C/U



4.- USO DE EMPAQUES PARA ALIMENTOS

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO-TALLER: 50%
PRÁCTICO-50% TEÓRICO

DURACIÓN: 2 SESIONES DE 6 HORAS C/U

Soluciones para la Industria



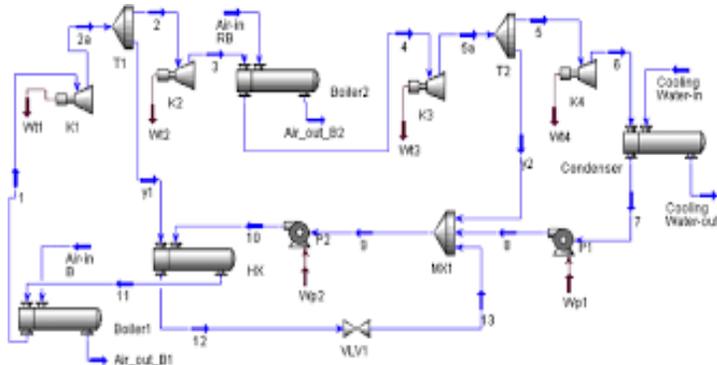
5.- CURSO-TALLER: IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS ALIMENTARIAS INNOVADORAS

OBJETIVO: MEJORAR LAS TÉCNICAS EN LA ELABORACIÓN DE UN PRODUCTO ALIMENTARIO.

DURACIÓN: 2 SESIONES DE 6 HORAS C/U

6.- CURSO BÁSICO DE HYSIS

OBJETIVO: PROGRAMA PARA SIMULAR PROCESOS INDUSTRIALES. El curso está diseñado para que el estudiante se inicie en el aprendizaje del SOFTWARE simulador de procesos Aspen-HYSYS, como base para de que pueda desarrollar sus capacidades para afrontar la resolución de problemas más complejos de simulación.



CARACTERÍSTICAS: El curso va dirigido a todas aquellas personas interesadas en iniciarse en el uso del paquete informático Aspen-HYSYS, tanto desde el punto de vista del cálculo como del diseño en la simulación de procesos.

DURACIÓN: 25 HORAS

7.- CURSO PARA DESARROLLO DE TESIS

OBJETIVO: PROPORCIONAR A LOS ASISTENTES, LOS ELEMENTOS TEORICOS, METODOLOGICOS Y PRACTICOS QUE LES PERMITAN ELABORAR SU PROTOCOLO DE INVESTIGACION Y SU TESIS, CON LA FINALIDAD DE CONCLUIR CON EL PROCESO DE TITULACION

DURACIÓN: 20 HORAS

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

1.- CURSO-TALLER: “CREACIÓN DE SITIOS WEB”

OBJETIVO: EL PARTICIPANTE AL TÉRMINO DEL TALLER PODRÁ DISEÑAR PÁGINAS WEB EN HTML5/JS/CSS3

DURACIÓN: 40 HORAS

CUPO: DE 5 A 15 PERSONAS



2.- CURSO-TALLER: “GESTORES DE CONTENIDO (CMS)”

DURACIÓN: 40 HORAS

CUPO: DE 5 A 15 PERSONAS

OBJETIVO: CREACIÓN DE SITIOS WEB ADMINISTRABLE. CONOCER LAS PLATAFORMAS WORDPRESS Y DRUPAL.



3.- DIPLOMADO: “INSTALACIÓN DE SERVIDORES, CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS PARA SERVIDORES WINDOWS, LINUX Y UNIX”.

DURACIÓN: 120 HORAS

COSTO:

OBJETIVO:

CUPO MAXIMO: 10 PERSONAS

4.- CURSO: “DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES ANDROID”

OBJETIVO: DESARROLLAR APLICACIONES MÓVILES PARA SISTEMAS OPERATIVOS ANDROID.

DURACIÓN: 40 HORAS

5.- TALLER DE REDES



6.- CURSO DE PROGRAMACIÓN WEB

7.- ESTUDIO DE FACTIBILIDAD

8.- INSTRUMENTACION DIDACTICA (USO DE LA TECNOLOGÍA EN LA DOCENCIA)

9.- CURSO EN CÓMPUTO FORENSE

OBJETIVO DEL CURSO:

- ✓ **EL CÓMPUTO FORENSE ESTÁ AYUDANDO A RESOLVER LA DELINCUENCIA DE LA TECNOLOGÍA.**
- ✓ **SE TRATA DE UN PROCESO DE COLECCIÓN, CONSERVACIÓN, ANÁLISIS, IDENTIFICACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA EVIDENCIA DIGITAL QUE SE PUEDE**
- ✓ **UTILIZAR EN CASOS DE DELITOS INFORMÁTICOS PARA LA INVESTIGACIÓN LEGAL.**
- ✓ **LA METODOLOGÍA ES MUY PRÁCTICA, COMBINANDO LOS ASPECTOS TEÓRICOS CON LA RESOLUCIÓN DE CASOS PRÁCTICOS. DURANTE EL ENTRENAMIENTO USTED TENDRÁ LA OPORTUNIDAD DE APRENDER CONCEPTOS DE FORENSE CON ESCENARIOS DE LA VIDA REAL. DAMOS CLASES DE ANÁLISIS DE DISPOSITIVOS DIGITALES, COMO LA INFRAESTRUCTURA DE TI, PARA IDENTIFICAR E INVESTIGAR INCIDENTES CON MOTIVO DE AYUDAR A LAS EMPRESAS EN LA BÚSQUEDA DE EVIDENCIA DIGITAL. ADEMÁS PUEDE UTILIZAR ESTAS HABILIDADES PARA PROTEGER A LOS USUARIOS DE ATAQUES CIBERNÉTICOS.**
- ✓ **DURACIÓN: 100 HORAS**

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO:

- ✓ **A LAS PERSONAS QUE DESEEN TRABAJAR EN EL ÁMBITO DE FORENSE CIBERNÉTICOS.**
- ✓ **LOS PROFESIONALES QUE QUIERAN APRENDER ÚLTIMAS MEDIDAS DE FORENSE DIGITALES Y RESOLVER LOS INCIDENTES DE HACKING.**
- ✓ **PROFESIONALES U ORGANIZACIONES QUE HAN SIDO VÍCTIMA DE DELITOS INFORMÁTICOS.**
- ✓ **PROFESIONALES DE SEGURIDAD INFORMÁTICA, HACKERS ÉTICOS QUE DESEEN LLEVAR SUS HABILIDADES AL SIGUIENTE NIVEL.**
- ✓ **EMPRESAS DE TI QUE DESEEN CAPACITAR Y CONVERTIR A SUS EMPLEADOS EN EXPERTOS DE FORENSE DIGITAL.**

INGENIERIA INFORMÁTICA

SOMOS LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA PARA SU EMPRESA

1.- SERVICIOS DE DESARROLLO DE APLICACIONES WEB Y DESARROLLO DE APLICACIONES DE ESCRITORIO, PARA TECNOLOGÍAS JAVA, .NET, PHP/HTML5/JS, C#/VSBASIC

- ✓ COSTO: DEPENDE DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y OPERATIVOS DE LA EMPRESA



2.- HOSPEDAJE WEB Y HOSPEDAJE DE SERVICIOS

- ✓ COSTO: DEPENDERÁ DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y OPERATIVOS DE LA EMPRESA

INGENIERÍA EN ADMINISTRACION

1.- CURSO-TALLER DE LIDERAZGO EMPRESARIAL

2.- CURSO-TALLER DE TRABAJO EN EQUIPO

3.- TALLER: “SISTEMAS DE CALIDAD EN LA EMPRESA. NORMA ISO-9001”

OBJETIVO: CONCIENTIZACIÓN DE LA NECESIDAD DE UN SISTEMA DE CALIDAD. INTRODUCCIÓN Y CONCEPTUALIZACIÓN BÁSICA, LINEAMIENTOS Y DIRECTRICES PARA REALIZAR AUDITORÍAS INTERNAS.

DURACIÓN: 12 HORAS

CUPO MÁXIMO: 15 PERSONAS

ISO 9001



4.- TALLER: “SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL, NORMA ISO-14001”

- ✓ **OBJETIVO:** Conocer los principios y prácticas de un sistema de gestión del medio ambiente basado en la norma ISO 14001, así como las etapas y estrategias de implementación del mismo.
- ✓ **DURACIÓN:** 12 HORAS
- ✓ **CUPO MÁXIMO:** 15 PERSONAS
- ✓ **INSTRUCTOR:** ING. CÉSAR OMAR TOLEDO PÉREZ

9001 - 14001 - 18001

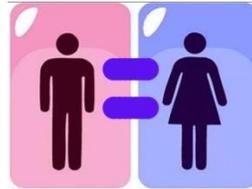


5.- TALLER: “EQUIDAD DE GÉNERO”

OBJETIVO: DISMINUIR LAS ASIMETRÍAS, LA DISCRIMINACIÓN Y LA MARGINACIÓN POR GÉNERO EN EL ÁMBITO LABORAL.

DURACIÓN: 12 HORAS

CUPO MÁXIMO: 15 PERSONAS



6.- CURSO-TALLER DE LA NORMA OHSAS 18001: SISTEMA DE SALUD, SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL”

OBJETIVO: AL TÉRMINO DEL CURSO TALLER, EL PARTICIPANTE CONOCERÁ E INTERPRETARÁ LA NORMA OHSAS 18001 PARA LA POSTERIOR IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

DURACIÓN: 32 HORAS

CUPO MÁXIMO: 15 PERSONAS

7.- CURSOS DE DESARROLLO PERSONAL Y CALIDAD EN EL SERVICIO PARA INDUSTRIA HOTELERA Y RESTAURANTERA



8.- CURSOS PARA CHOFERES DE COOPERATIVAS DE AUTO TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS PARA CERTIFICACION EN CALIDAD EN EL SERVICIO



INGENIERÍA ELECTRÓNICA

SERVICIOS DE INGENIERÍA INNOVADORA

1.- DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE SEMAFOROS INTELIGENTES



2.- SERVICIOS DE MODELADO E IMPRESIÓN EN 3D.- DESARROLLAMOS Y DISEÑAMOS DIGITALMENTE OBJETOS MEDIANTE SOFTWARE ESPECIALIZADO, LUEGO LOS MATERIALIZAMOS A PARTIR DEL USO DE PLÁSTICOS ESPECIALES:

PLA.- PLÁSTICO SEMI DURO IDEAL PARA PROYECTOS DE ARQUITECTURA, MAQUETAS, ETC.

ABS.- UN MATERIAL PARA PRODUCTOS TERMINADOS CON MAYOR DUREZA Y DEFINICIÓN.

NINJAFLES.- MATERIAL PARA PRODUCTOS FLEXIBLES, VESTIDOS, ETC.

3.- DISEÑAMOS Y MATERIALIZAMOS ROSTROS, CRÁNEOS, Y CUALQUIER FIGURA QUE DESEES A ESCALA.



4.- CONFERENCIAS, CURSOS Y DIPLOMADOS DE DISEÑO E IMPRESORAS 3D



INGENIERÍA INDUSTRIAL

BUFETE DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

EL ITESCO OFRECE CON UN BUFETE DE EXPERTOS, LOS SERVICIOS DE ASESORÍA, CONSULTORÍA, DISEÑO, IMPLANTACIÓN, ADMINISTRACIÓN, INNOVACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA INDUSTRIA, EL SECTOR PÚBLICO, PRIVADO Y A LA COMUNIDAD EN GENERAL:



- REINGENIERÍA DE PROCESOS
- EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE GESTION DE LA CALIDAD
- GESTION DE ALMACENES E INVENTARIOS
- DISEÑO Y ELABORACIÓN DE PLANES DE MANTENIMIENTO
- IDENTIFICACIÓN Y ELIMINACIÓN DE TIEMPOS MUERTOS EN ACTIVIDADES Y PROCESOS PRODUCTIVOS Y DE SERVICIO.
- PROTECCIÓN PERSONAL
- INGENIERÍA Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

SERVICIOS ESPECÍFICOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL

1. ELABORACIÓN DE **MANIFESTACIONES DE IMPACTO AMBIENTAL** EN SUS MODALIDADES DE PREVENTIVO, PARTICULAR Y REGIONAL.
2. ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE RIESGO AMBIENTAL EN LAS MODALIDADES DE **ANÁLISIS DE RIESGO A DUCTOS TERRESTRES**, ANÁLISIS DE RIESGO NIVEL 1, 2 Y 3 (ANÁLISIS DETALLADO DE RIESGO), ESTABLECIDOS POR SEMARNAT.
3. **PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES** (PPA), EN SU NIVEL INTERNO Ó EXTERNO.
4. DESARROLLO DE **PLANTES INTERNOS DE PROTECCIÓN CIVIL**, DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS DE LA LEY ESTATAL DE PROTECCIÓN CIVIL.
5. **ELABORACIÓN DEL PLAN DE RESPUESTAS A EMERGENCIAS**(PRE) ACORDE AL MARCO LEGAL MEXICANO Y DE REFERENCIA PARA PETRÓLEOS MEXICANOS

- 6. AUDITORIAS Y DIAGNÓSTICOS AMBIENTALES**(
REFRENDOS PARA EL CERTIFICADO DE INDUSTRIA LIMPIA), RELACIONADOS AL CUMPLIMIENTO CABAL DE LA NORMATIVIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL O AL LOGRO DE RECONOCIMIENTO DE LAS AUTORIDADES AMBIENTALES.



- 7. DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE**, BASADO EN LA EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD DE LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS DE LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, A FIN DE OBTENER EL RECONOCIMIENTO "INDUSTRIA SEGURA", A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE AUTOGESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
- 8. DIAGNÓSTICO, EVALUACIÓN, PLANES Y PROGRAMAS DEL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS.**



- 9. GESTIÓN DE TRÁMITES** Y ASESORÍA LEGAL ANTE LAS AUTORIDADES **AMBIENTALES**, PROFEPA, SEMARNAT, STyPS, C.N.A., .
- 10. REGULACIÓN DE LÍNEAS DE GAS NATURAL** CON EXPEDICIÓN DE DICTAMEN, DE ACUERDO A LA NORMA NOM-002-SECRE-2010
- 11. ESTUDIOS DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS** ENFOCADOS AL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE Y ESTUDIOS DE DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES A EFECTOS DE CONOER SU IMPACTO EN EL ENTORNO Y EN LA SALUD DE LOS TRABAJADORES.
- 12. DIAGNÓSTICO, DISEÑO, INGENIERÍA, OPERACIÓN Y CONTROL DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y SISTEMAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA.**

13. **ESTUDIO DE CALIDAD DE AIRE AMBIENTAL**
(CARACTERIZACIÓN DE NOX, CO, CO₂, SO₂, VOLÁTILES ORGÁNICOS, PARTÍCULAS, ETC.)
14. **ESTUDIOS DE RUIDO** (ÁREAS LABORALES, PERSONAL Y PERIMETRAL)
15. **DESARROLLO DE METODOLOGÍA PARA REMEDIAR SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS Y CON OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS (CASOS ESPECÍFICOS)**
16. **DESARROLLO DE INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE**
17. **DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, HIGIENE Y CONTROL AMBIENTAL.**



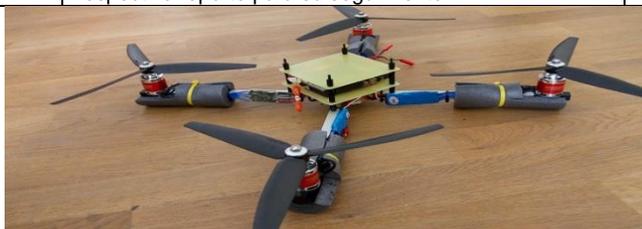
18. **DETERMINACIÓN DE CONTAMINANTES HIGIÉNICO-AMBIENTALES EN CENTROS DE TRABAJO** (DE ACUERDO A LAS NORMAS: NOM-015-STPS-2001, CONDICIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE EN LOS CENTROS DE TRABAJO DONDE SE GENERE RUIDO (NOM-025-STPS-1999), CONDICIONES DE ILUMINACIÓN EN LOS CENTROS DE TRABAJO, ETC.)
19. **DEFINICIÓN Y DESARROLLO DE DISEÑO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO** (INCLUYE INSTALACIÓN, PRUEBA DE SISTEMAS Y MANTENIMIENTO).
20. **REALIZACIÓN DEL CÁLCULO HIDRÁULICO EN SISTEMAS DE CONTRAINCENDIO** (CON CERTIFICACIÓN CEP), A FIN DE CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-002-STPS-2000, Y LA NORMATIVA INTERNACIONAL NFPA 11, 13, 14 Y 20.
21. **DEFINICIÓN DE DIRECTRICES ENFOCADAS A CONSOLIDAR LA CULTURA DE CONTROL AMBIENTAL, SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL.**
22. **ELABORACIÓN CUANTITATIVA DEL "ATLAS DE RIESGO DE AGENTES CONTAMINANTES EN EL ÁREA LABORAL"**, BUSCANDO DE PRIMERA INSTANCIA LA PROTECCIÓN DEL PERSONAL A RIESGOS DE ACCIDENTES Ó ENFERMEDADES OCUPACIONALES PARCIALES Ó PERMANENTES.
23. **DESARROLLO DE LA ADMINISTRACIÓN, CONTROL Y DIFUSIÓN DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL VÍA INTERNET** (NIVEL INTERNO).
24. **IDENTIFICACIÓN DE REQUISITOS LEGALES DE ACUERDO A LOS SISTEMAS DE GESTIÓN ISO 9000, 14000 Y 18000 E INTEGRACIÓN DE CARPETAS**
25. **DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE REFORESTACIÓN EN ÁREAS IMPACTADAS.**
26. **ELABORACIÓN Y DESARROLLO DE PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES, INCLUYENDO TALUDES Y HUMEDALES.**
27. **DICTAMEN DEL TERCERO Y ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD**

CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA EL CONTROL AMBIENTAL, SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL

- 1) **INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTE CON LA METODOLOGÍA ANÁLISIS CAUSA-RAÍZ**
- 2) **INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES CON LA METODOLOGÍA CAUSALIDAD DE PÉRDIDAS**
- 3) **INDUCCIÓN AL CONTROL AMBIENTAL, SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL**
- 4) **MOTIVACIÓN A LA SEGURIDAD INDUSTRIAL**
- 5) **ANÁLISIS DE RIESGO EN PLANTAS PRODUCTIVAS**
- 6) **MEDICIÓN DE POLVOS Y VAPORES ORGÁNICOS**
- 7) **SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN INTEGRAL DEL CONTROL AMBIENTAL, SEGURIDAD E HIGIENE**

INGENIERÍA MECATRÓNICA

| SERVICIOS | ALCANCE | USUARIOS |
|---|---|--|
| Desarrollo de Ingeniería para automatizar sistemas de procesos productivos. | Levantamiento de Campo, desarrollo de Ingeniería, elaboración de planos y diagramas de Instrumentación | (CFE, PEMEX y subsidiarias), Estatales, Municipales Y empresas privadas. |
| Elaboración de bases para concursos | Elaboración de Anexos de suministro e instalación para desarrollo de bases para licitación pública de acuerdo a las LOPSRM y sus reglamentos, así como anexos para el proceso de adquisiciones de acuerdo a Ley de Adquisiciones. | (CFE, PEMEX y subsidiarias), Estatales, Municipales Y empresas privadas |
| Cursos de capacitación | Establecer un programa de cursos viables a las empresas y que a su vez este avaladas por la STPS, nuestros docentes actuarían como instructores registrados por la misma, e impartiendo los cursos referidos a la Automatización, Instrumentación Industrial, PLC'S, Software de simulación de procesos, etc | (CFE, PEMEX y subsidiarias), Estatales, Municipales Y empresas privadas |
| Inspección de Pruebas o ensayos No destructivos | Diseñar y ejecutar programa de mantenimiento predictivo y preventivo a equipos dinámicos y estáticos de procesos productivos, pruebas no destructivas con personal certificado. | (CFE, PEMEX y subsidiarias), Estatales, Municipales Y empresas privadas |
| Inspección de instalaciones eléctricas Industriales y comerciales | Elaborar formatos y procedimientos certificados para la inspección de instalaciones eléctricas industriales y comerciales avaladas por una empresa aseguradora de bienes y servicios, nuestros docentes estarían certificados para ejecutar la inspección y elaborar su respectivo reporte para su seguimiento. | (CFE, PEMEX y subsidiarias), Estatales, Municipales Y empresas privadas |



| PORTAFOLIO DE PRODUCTOS QUE OFRECE LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA MECATRÓNICA | | |
|---|--|---|
| PRODUCTO | ALCANCE | USUARIOS |
| Artículos y aparatos ortopédicos | Diseñar de acuerdo a la necesidad de las personas lesionadas o incapacitada para ejecutar algún movimiento corporal, artículos y aparatos ortopédicos para fisioterapias sin que el paciente sufra en la rehabilitación. | Personas con alguna discapacidad temporal, personas de la tercera edad incapaz de desplazarse por si misma. |
| Elementos preventivos para tráfico vehicular (semáforos inalámbricos) | Diseño, suministro y fabricación de semáforos inalámbricos para control de tráfico vehicular. | Ciudades moderadamente pobladas o con poca influencia vehicular. |
| Vehículos para personas con capacidad diferente | Crear un transporte motorizado (cuatrimoto adaptada) con cabina de operación y espacios disponibles para pasajeros máximo tres personas, estos vehículos serán conducidos por personas con capacidad diferente. | Personas de capacidad diferente |
| Prototipos robóticos habilitados como juguetes para niños mayores de 8 años | Diseño y fabricación de juguetes robóticos armables para niños mayores de 8 años para crear en los chicos el interés por la robótica y por el conocimiento superficial del área mecatrónica. | Niños mayores de 8 años |

INGENIERÍA MECÁNICA

1.- SERVICIO DE TORNO:

- MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS.- FABRICACIÓN DE PIEZAS INDUSTRIALES:
- FABRICACIÓN DE CASQUILLOS
- FABRICACIÓN DE CAMISAS
- FABRICACIÓN DE ACOPLAMIENTOS
- FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE FLECHAS (DEFLEXIÓN)
- FABRICACIÓN DE TORNILLERÍA

2.- MECÁNICA AUTOMOTRIZ:

- REPARACIÓN DE FRENOS, CAMBIO DE BALATAS, CILINDROS, TUBERÍAS
- AFINACIONES DE MOTOR Y CAJA
- CAMBIO DE ACEITE
- CAMBIO DE BALEROS
- AJUSTE DE MOTOR
- ESCANEAO TIPO OBD2

3.- MANTENIMIENTO:

- MANTENIMIENTO A BOMBAS Y VÁLVULAS

4.- SOLDADURA:

- PAILERÍA Y SOLDADURA EN GENERAL
- SOLDADURA ESPECIALIZADA TUBERÍAS BISELADAS, SUJETAS A PRUEBAS DE INSPECCIÓN

5.- EXAMINACIONES NO DESTRUCTIVAS:

- ULTRASONIDOS
- LÍQUIDOS PENETRANTES
- PARTÍCULAS MAGNÉTICAS
- PROCESO DE SOLDADURA
- SMAW

6.- INSTRUMENTACIÓN:

- INSTRUMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INDUSTRIALES

7.- MONTAJE DE EQUIPOS:

- ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD Y COSTO-BENEFICIO PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO

8.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA



INGENIERÍA ELÉCTRICA

SERVICIOS A LA INDUSTRIA:

1. ESTUDIOS, PROYECTOS DE ALTA Y BAJA TENSIÓN INDUSTRIALES E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA VIVIENDAS Y COMERCIOS
2. ESTUDIOS Y PROYECTOS PARA PANELES SOLARES AHORRADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA (CELDA FOTOVOLTAICAS)



3. COTIZACIÓN DE INSTALACIÓN DE LÁMPARAS SOLARES (INNOVACIÓN TECNOLÓGICA), PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE AYUNTAMIENTOS Y EMPRESAS
4. INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE EQUIPOS
5. COTIZACIÓN DE LEVANTAMIENTO DE INSTALACION DE LÁMPARAS SOLARES
6. SISTEMAS DE SEGURIDAD CON SISTEMA DE CONTROL
7. MANTENIMIENTO DE MOTORES ELÉCTRICOS



8. PRUEBAS ELÉCTRICAS

CURSOS Y TALLERES PARA LA INDUSTRIA ELÉCTRICA

1. CURSO DE EQUIPO DE SWITCHEO
2. CURSO DE CERTIFICACIÓN EN SEGURIDAD INDUSTRIAL E INSTALACIONES ELÉCTRICAS
3. CURSO BÁSICO PARA UN TALLER ELÉCTRICO

RED CONOCER



SOMOS UNA ENTIDAD DE CERTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN

| ESTANDAR DE COMPETENCIA | DESCRIPCIÓN | PROPÓSITO | USUARIOS POTENCIALES |
|-------------------------|---|--|--|
| EC-0076 | EVALUACIÓN DE LA COMPETENCIA DE CANDIDATOS con base en Estándares de Competencia | Evaluación y certificación de personas que evalúan la competencia de candidatos con base en Estándares de Competencia | CAPACITADORES, INSTRUCTORES Y FACILITADORES de Servicios profesionales, científicos y técnicos, y de Consultoría administrativa |
| EC-0127 | Impartición de cursos de FORMACIÓN DEL CAPITAL HUMANO de manera presencial grupal. | Evaluación y certificación de las personas que imparten cursos de Formación del capital humano de manera presencial y grupal. | CAPACITADORES E INSTRUCTORES |
| EC-0479 | Aplicación de la metodología de ANÁLISIS CAUSA RAÍZ en el análisis de incidente. <u>ITESCO es la única casa certificadora en el país, de este estándar de Competencia.</u> | Evaluación y certificación De análisis causaraíz, a la función de SSPA-CO, a los equipos multidisciplinarios de investigación de incidentes de PEMEX y Organismos Subsidiarios | PEMEX, CFE, ORGANISMOS SUBSIDIARIOS |



EXPERIENCIA EN LA INDUSTRIA PETROLERA

SERVICIOS EXTERNOS CON PEMEX, CONVENIOS ESPECIFICOS

| CLIENTE | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE INGENIERÍA |
|---------------------------------|---|
| PEMEX GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA | SERVICIO DE DETERMINACIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA DE MERCURIO (HG) PRESENTE EN LA CORRIENTE DE GAS HÚMEDO DULCE Y ANÁLISIS DE RESULTADOS RESPECTO A LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES PARA EMITIR RECOMENDACIÓN SI SE REQUIEREN GUARDAS DE MERCURIO PARA PROTEGER LOS INTERCAMBIADORES DE CALOR (CAJAS FRÍAS) FABRICADAS A BASE DE ALUMINIO EN EL CPG BURGOS. |
| PEMEX REFINACIÓN | INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LAS LÍNEAS DE SUCCION Y DESCARGA A POLIDUCTOS EN EL AREA No. 6 EN EL INTERIOR DE LA REFINERÍA "GRAL. LÁZARO CÁRDENAS DE MINATITLÁN" |
| PEMEX REFINACIÓN | ELABORACIÓN DE 368 EXPEDIENTES DE RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN PARA SU CERTIFICACIÓN ANTE LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL EN CUMPLIMIENTO A LA NOM-020-STPS-2002 EN LA REFINERÍA "MIGUEL HIDALGO" |
| PEMEX PETROQUÍMICA | REVISION, ACTUALIZACIÓN Y CERTIFICACION POR UN CEPI, DE 60 PLANOS ASBUILT EN LA ETAPA FINAL DEL CONTRATO DE OBRA CIVIL Y MECÁNICA PARA LA REHABILITACIÓN DE LA RED CONTRAINCENDIO, AREAS ADMINISTRATIVAS Y TERMINAL ORIENTE EN EL COMPLEJO PETROQUÍMICO MORELOS |
| PEMEX PETROQUÍMICA | ADECUACIÓN DE LOS PAQUETES DE CONCURSO DENOMINADOS: OBRA CIVIL Y MECÁNICA PARA LA REHABILITACIÓN DE LA RED CONTRAINCENDIO EN EL ÁREA DE LAS PLANTAS DE PROCESO EN EL COMPLEJO PETROQUÍMICO MORELOS Y OBRA CIVIL Y MECÁNICA PARA LA REHABILITACIÓN DE LA RED CONTRAINCENDIO EN EL ÁREA DE MOVIMIENTO DE PRODUCTOS EN EL COMPLEJO PETROQUÍMICO MORELOS. |
| PEMEX REFINACIÓN | INSPECCIÓN MEDIANTE EL MÉTODO DE EMISIONES ACÚSTICAS A CUERPOS DE LOS ESFERICOS TE-112, TE-1113, TE-304, TE-305, TE-306 Y TE-307 DE LA REFINERÍA GRAL. LÁZARO CÁRDENAS. |
| PEMEX REFINACIÓN | INSPECCIÓN MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL INTERIOR Y EXTERIOR DE LOS TANQUES ESFERICOS DE 5,000 BLS. DE CAPACIDAD TE-2002 Y TE-2003 DE LA TERMINAL DE ALMACENAMIENTO Y REPARTO DE PAJARITOS, VER. |
| PEMEX REFINACIÓN | AACTUALIZACIÓN DE LOS ANALISIS DE RIESGOS DE PROCESO EN 15 PLANTAS EN LA REFINERÍA "MIGUEL HIDALGO", EN TULA DE ALLENDE, HGO. |
| PEMEX REFINACIÓN | VIABILIDAD TÉCNICA-ECONÓMICA PARA SOMETER COMO PROYECTO MDL (MECANISMO DE DESARROLLO LIMPIO), LA RECUPERACIÓN ESTRATÉGICA DE LOS GASES DE DESFOGUE EN LA REFINERÍA ING. ANTONIO DOVALÍ JAIME DE PEMEX REFINACIÓN EN SALINA CRUZ, OAX. |
| APICOATZA | ESTUDIO DE PRODUCTIVIDAD PARA MEJORAR EL INGRESO Y DESALOJO DE LAS CARGAS DEL PUERTO DE COATZACOALCOS, VER. |
| PEMEX REFINACIÓN | INSPECCIÓN MEDIANTE ENSAYO NO DESTRUCTIVO EN INTERIOR Y EXTERIOR DE LOS TANQUES ESFERICOS TE-301 DE 10,000 Y TE-1104 DE 20,000 BLS, INSTALADOS EN LA TAR TIERRA BLANCA |



| | |
|---------------------------------------|---|
| PEMEX REFINACIÓN | ANÁLISIS TÉCNICO-ECONÓMICO PARA LA INTEGRACIÓN DE UN PROCESO DE RECUPERACIÓN DE GASES DE DESFOGUE PARA APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO, ASÍ COMO PROYECTO DE MECANISMO DE DESARROLLO LIMPIO (MDL) EN LA REFINERÍA ING. HECTOR R. LARA SOSA EN CADEREYTA, N.L. |
| PEMEX REFINACIÓN | ANÁLISIS TÉCNICO-ECONÓMICO PARA LA INTEGRACIÓN DE UN PROCESO DE RECUPERACIÓN DE LOS GASES DE DESFOGUE PARA APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO, ASÍ COMO LA EVALUACIÓN DE LA VIABILIDAD PARA SOMETERSE COMO PROYECTO DE MECANISMO DE DESARROLLO LIMPIO (MDL) EN LA REFINERÍA GRAL. LAZARO CARDENAS EN MINATITLÁN, VER. |
| PEMEX REFINACIÓN | MONITOREO DE EMISIONES FUGITIVAS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES EN EQUIPOS Y ACCESORIOS DE TUBERÍAS EN LAS PLANTAS DE PROCESO DE FCC Y COQUIZADORA DE LA REFINERÍA FRANCISCO I. MADERO EN CD. MADERO, TAMPS. |
| PEMEX PETROQUÍMICA | INGENIERÍA PARA RECONDICIONAMIENTO DE TALLERES CENTRALES DE MANTENIMIENTO (TALLER MECÁNICO, TALLER DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS, TALLER ELÉCTRICO, TALLER CIVIL, TALLER DE PATIO Y MANIOBRAS, TALLER DE INSTRUMENTOS) DEL C.P. CANGREJERA |
| PEMEX PETROQUÍMICA | INGENIERÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CAMBIO PARA PERSONAL DE LA PLANTA DE SILOS DE POLIETILENO DE B.D. |
| PEMEX PETROQUÍMICA | INGENIERÍA, PROCURA DE MATERIALES PARA REHABILITAR Y MODIFICAR EL SISTEMA DE LA RED DE AGUA DE CONTRAINCENDIO DEL COMPLEJO PETROQUÍMICO LA CANGREJERA |
| PEMEX PETROQUÍMICA | ESTUDIO DE INTEGRIDAD MECÁNICA DEL TANQUE CRIOGENICO TV-250 NO INTRUSIVA CON EL TANQUE EN OPERACIÓN Y EN REPOSO BASADA EN IBR CON CERTIFICACION API-653 EN LA TERMINAL DE GAS LICUADO DE TOPOLOBAMPO, SINALOA |
| PEMEX PETROQUÍMICA | INGENIERÍA PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEAS DE SUMINISTRO Y RETORNO DE AGUA DE ENFRIAMIENTO DE LAS CT-105, CT-104, CT-103, CT-102, CT-101 Y CT-100 DEL C.P. LA CANGREJERA |
| PEMEX PETROQUÍMICA | MONITOREO DE EMISIONES EN FUENTES FIJAS Y MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE EN LAS REFINERIAS DEL SISTEMA NACIONAL DE REFINACION PARA EL AÑO 2013 |
| PEMEX REFINACION | ESTUDIO DE PREINVERSION PARA LA RECUPERACION DE GASES ENVIADOS A DESFOGUE Y SUSTITUCION DE QUEMADORES DE PISO POR QUEMADORES ELEVADOS EN LA REFINERIA ING. ANTONIO M. AMOR, EN SALAMANCA, GTO. |
| PEMEX REFINACION | “ESTUDIO DE PREINVERSIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DE GASES ENVIADOS A DESFOGUE Y SUSTITUCION DEL QUEMADOR ELEVADO DE LA RECUPERADORA DE AZUFRE (GAS ÁCIDO) EN LA SECCIÓN DE MINA I DE LA REFINERÍA GRAL. LAZARO CARDENAS EN MINATITLÁN, VER. |
| PEMEX PETROQUÍMICA | INGENIERIA PARA LA INSTALACION DE VALVULAS DE DOBLE DISCO DE SECCIONAMIENTO DE EFLUENTES DE HIDROCARBUROS GASEOSOS PARA LOS HORNOS DE PIROLISIS DE LA PLANTA DE ETILENO DEL COMPLEJO PETROQUÍMICO MORELOS |
| QENER, S.A. DE C.V. | SISTEMA AUTOMATIZADO DE COMPRESION PARA MEJORAR EL DESEMPEÑO DE POZOS PRODUCTORES DE CRUDO. QUERÉTARO, QRO. |
| NORTH DRILLING TECHNOLOGIES, SA DE CV | DESARROLLO DE UN SISTEMA DE VISION REMOTA INFRAROJA PARA LA DETECCION DE FRENTES TERMICOS A UNA PROFUNDIDAD DE 1000 A 200 M. |



Soluciones para la Industria



Instituto Tecnológico Superior de Coahuila

Carretera Antigua a Mina km. 16.5, col. Reserva Territorial, CP 96536, Coahuila de Zaragoza, Ver. Tel. 019212118150 www.itesco.edu.mx



ITESCO OFICIAL

C.P. María Inés Núñez Monreal

Dirección General

mnunezm@itesco.edu.mx

9212118155

CONTACTOS:

Ing. Luis Roberto Juárez Carbó

Dirección de Planeación y Vinculación

ljuaresc@itesco.edu.mx

9212118151 DIRECTO

2292678179 CELULAR

Ing. Edgar Iván Gutiérrez Jaimes

Subdirección de Vinculación

egutierrezj@itesco.edu.mx

9212118159 DIRECTO

9222660711 CELULAR

Lic. Nadia Leticia Cruz Landeros

Departamento de Gestión y Vinculación

ncruzl@itesco.edu.mx

9221051747 CELULAR