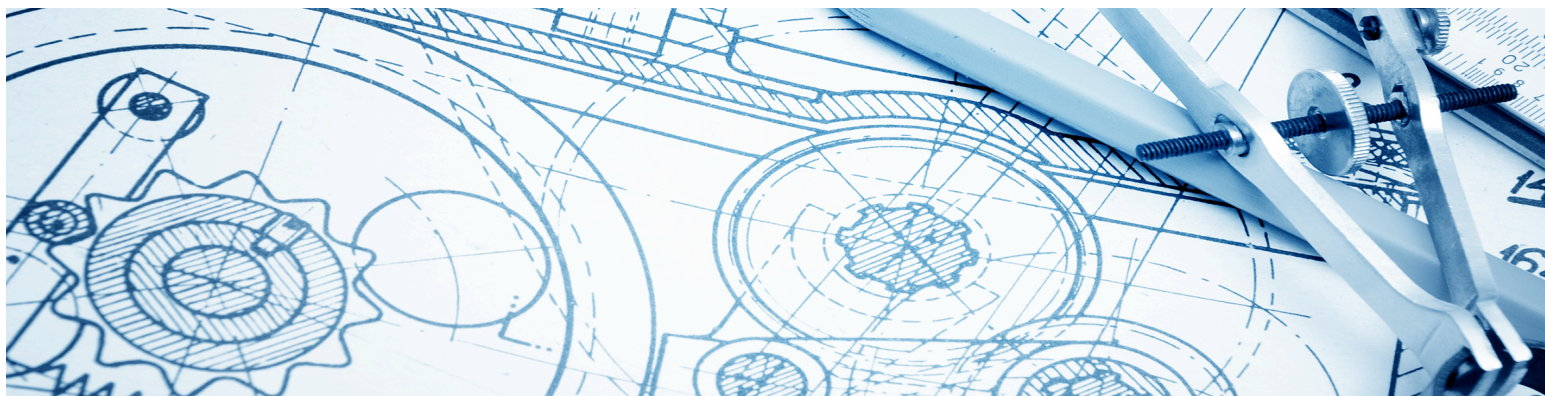


PORTAFOLIO DE SERVICIOS

2017





IPCI, Ingenieros Consultores, S.A. de C.
Juan José Aguirre #6
Colonia Jesús García
Hermosillo, Sono
Teléfono: (662)378 2154
Nextel ID 32*14*294
Correo electrónico
avalencia@ipciconsultores.co

¿Quiénes somos?

IPCI INGENIEROS CONSULTORES, somos una empresa mexicana que ofrece servicios de técnicos y desarrollo humana como línea principal del negocio, iniciando sus operaciones el día 28 de mayo de 2008 en la ciudad de Hermosillo, Sonora dentro del sector industrial, y con expansión en el 2009 con la apertura de representación en Ciudad de México, esto con el objeto de atender los sectores gobierno, minero, automotriz, eléctrico y marítimo.

Misión

Asesorar y hacer que nuestros clientes cumplan con los requerimientos normativos y técnicos de que mercado en México exige, para hacerlos competitivos en su ramo del mercado “Personal competente se traduce en empresas competentes”.

Visión

En IPCI buscamos ser una empresa plenamente identificada por el sector privado y gubernamental como un grupo empresarial profesional, que brinde los servicios de ingeniería integral y recursos humanos buscando

soluciones globales para salvaguardar sus instalaciones, procesos, medio ambiente y el recurso humano.



Valores

Actitud de servicio: Fomentamos la amabilidad, proactividad e interés en la prestación eficiente y eficaz de nuestros servicios.

Innovación: Personal competente se traduce en seguridad totalmente.

Puntualidad: Permanente en nuestro trabajo diario y por el respeto al tiempo de nuestros clientes.

Compromiso: Con nuestros clientes al ofrecerles servicios de calidad; con la sociedad al generar un ambiente estable para las familias de nuestros colaboradores y con el medio ambiente respetando y alineándonos a las normas establecidas para su cuidado.

Honestidad: Trascendente y saludable, manifestándola en la capacidad de actuar correctamente en cada una las actividades que realizamos.

Lealtad: Medular en nuestra empresa y valor que mantiene firmes nuestros cimientos.

Servicios

Ofrecemos servicios de Ingeniería integral como:

- **Diseño y mantenimiento de instalaciones eléctricas Industriales.**
- **Mantenimiento de equipos en baja, media y alta tensión.**

- **Diseño, mantenimiento y supervisión de subestaciones eléctricas.**
- **Seguridad eléctrica.**
- **Protección civil.**
- **Evaluación, cursos y preparación para acreditación en normas de competencias laboral del Conocer.**
- **Ingeniería ambiental.**
- **Ingeniería en protección contra incendios.**
- **Seguridad Humana en instalaciones públicas.**
- **Ahorro de energía.**
- **Desarrollo del capital humano.**
- **Análisis de riesgos.**

Conscientes de la importancia que presenta la calidad en los servicios que ofrecemos, en IPCI buscamos mantener la competitividad y liderazgo dentro de mercado global bajo con el soporte de más especialistas, cada uno experto en su campo de acción.

Proporcionamos personal especializado en la supervisión de procesos y de obra en las diferentes empresas del ramo industrial, gobierno y con contratistas.

Impartimos cursos de capacitación con certificación en DC-3 de la STPS, fortaleciendo la formación adecuada del personal enfocando el recurso humano a competencias especializadas para la ejecución de sus labores, impactando fuertemente en la productividad de las empresas. Atendemos los servicios que involucran el desarrollo de ingeniería, venta, inspección, capacitación, certificación de competencias ante el CONOCER y certificaciones Globles ante organismos en Estados Unidos; y mantenimientos de acuerdo a sus necesidades.

Respaldo Profesional

Nuestro personal cuenta con el perfil profesional de Ingeniería avalada por más de 15 años de experiencia en el ramo de cada uno de nuestros integrantes con presencia en todo el país. Asimismo, nuestro personal ha cursado diplomados, cursos y certificaciones en:

- STPS.
- OSHAS.
- NFPA.
- CENAPRED.
- CONOCER.
- ASMEC.
- PROFEPA.
- IIE.

La formación de nuestro personal ofrece tranquilidad a nuestros clientes ya que cuentan con asesoría, ingeniería y respaldo de primer nivel, lo que impacta en reducciones en las contrataciones de sus pólizas de seguros de riesgos.

Objetivos

- **Detectar, prevenir y controlar conjuntamente con las empresas de manera eficiente y a tiempo, los riesgos a los que están expuestos los trabajadores y las instalaciones de la empresa. A fin de salvaguardar la vida y la integridad física de los que laboran en la empresa y proteger el patrimonio del empresario.**
- **Brindar la capacitación personalizada a las empresas, para integrar tanto al personal operativo, mandos medios y directivos; a las**

actividades y labores preventivas de seguridad, higiene y salud ocupacional.

- **Auxiliar y orientar a las empresas en la adquisición de cualquier producto relacionado con la seguridad industrial.**
- **Elevar la productividad de las empresas a través de la prevención de accidentes y enfermedades derivadas de las actividades laborales, evitando los altos costos que origina el evadir la seguridad.**

Infraestructura

Las necesidades de mercado y los clientes para el desarrollo de nuevos productos nos ha permitido tener la flexibilidad y movilidad requerida teniendo representación en los estados de:

- **Puebla**
- **Campeche**
- **Hermosillo**
- **Monterrey**
- **Ciudad de México y área Metropolitana**

Ingeniería, Consultoría, Suministro y Gestoría en:

Seguridad Industrial

De acuerdo con la legislación y normatividad vigente en materia de seguridad, IPCI INGENIEROS CONSULTORES realiza para usted todos los análisis de riesgo y estudios solicitados por las Normas Oficiales Mexicanas emitidas por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (STPS), así como de normas internacionales en materia de seguridad:

1. **Aplicación del diagnóstico de seguridad e higiene en el trabajo y elaboración del programa correctivo de irregularidades (Art. 7 del Reglamento Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo).**
2. **Determinación del riesgo de incendio (NOM-002-STPS).**
3. **Estudio para analizar el riesgo potencial generado por maquinaria y equipo (NOM-004- STPS).**
4. **Programa de seguridad operación y mantenimiento de maquinaria y equipo (NOM-004-STPS).**
5. **Estudio para analizar riesgos potenciales de sustancias químicas peligrosas (NOM- 005-STPS).**
6. **Elaboración de manuales de procedimientos para el manejo, transporte y almacenamiento seguro de sustancias químicas peligrosas (NOM-005-STPS).**
7. **Instructivos, manuales y procedimientos para la instalación, operación y mantenimiento de los sistemas o equipos utilizados en los trabajos en altura (NOM-009-STPS).**
8. **Análisis de riesgos a los que están expuestos los trabajadores para la selección del equipo de protección personal (NOM-017-STPS).**

9. **Integración y funcionamiento de Comisiones de Seguridad e Higiene (NOM-019-STPS).**
10. **Análisis de riesgos potenciales para las actividades de soldadura y corte (NOM-027- STPS).**
11. **Determinación de los riesgos potenciales para el mantenimiento de las instalaciones eléctricas (NOM-029-STPS).**

12. **Investigación de incendios. NFPA 921 Guía para la investigación de Incendios y Explosiones.**
13. **Diseño de instalaciones públicas en base a requerimientos de seguridad humana. NFPA 101 Seguridad Humana.**
14. **Apoyamos con PROYECTOS INTEGRALES de seguridad e higiene a las empresas que están re-estructurando o iniciando esta área ante la STPS:**
 - 14.1 **Revisión de las autorizaciones, análisis de riesgo, estudios, registros y demás documentos de Seguridad e Higiene a fin de identificar faltantes, vencidos, bajas, etc.**
 - 14.2 **Asesoría para la aplicación de las NOM's que le apliquen a la empresa.**
 - 14.3 **Capacitación y adiestramiento para cada una de las normas aplicables.**
 - 14.4 **Atención a las INSPECCIONES de la STPS por parte de las autoridades laborales.**

Higiene Industrial

Es el reconocimiento, evaluación y control de agentes contaminantes en el medio ambiente de trabajo. Nuestros Servicios de Evaluación son realizados de acuerdo a la Normatividad Oficial vigente, establecida por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (STPS), además de ser presentados y reconocidos ante la Dirección General de Inspección de la misma STPS.

1. **Estudios de ruido laboral (NOM-011-STPS-2001).**
 - 1.1 **Evaluación del Nivel Sonoro Continuo Equivalente (NSCE) para cálculo del Nivel de Exposición a Ruido (NER).**
 - 1.2 **Espectro acústico.**
 - 1.3 **Dosimetrías.**
2. **Estudios de ruido perimetral (NOM-081-SEMARNAT).**



3. Evaluación del nivel de iluminación (NOM-025-STPS).
4. Condiciones térmicas elevadas o abatidas (NOM-015-STPS).
5. Evaluación de la concentración de polvos (totales y respirables) y humos (NOM-010-STPS).
6. Evaluación y determinación de vapores orgánicos y/o vapores y neblinas inorgánicas (NOM-010-STPS).
7. Evaluación de sustancias químicas específicas (NOM-010-STPS).
8. Evaluación del nivel de vibración en ambiente laboral (NOM-024-STPS).
9. Evaluación de radiaciones ionizantes (NOM-012-STPS).
10. Evaluación de radiaciones no ionizantes (NOM-013-STPS).

Salud Ocupacional

1. Diagnóstico de Medicina Laboral.

Es un reconocimiento a detalle de elementos que conforman un programa de riesgos por exposición a agentes contaminantes del medio ambiente laboral que causen daños a la salud.

2. Programas preventivos de Salud Ocupacional.

Identificación de los riesgos que puedan causar daño a la salud de los trabajadores, constituidos en un programa de responsabilidad integral, para disminuir las enfermedades de trabajo, que generan muy altos costos a la empresa y a la sociedad.

3. Manuales y Cursos de Primeros Auxilios.

Elaborados de acuerdo con los riesgos potenciales de cada empresa, así como lo marcan las Normas Oficiales Mexicanas de la STPS.

Exámenes Médicos

- a) De Ingreso
- b) Periódicos y específicos
- c) Audiometrías
- d) Espirometrías
- e) Pruebas de detección de alcohol y/o drogas
- f) Rayos X, Laboratorios, etc.

Protección Civil

En IPCI, contamos con los registros de empadronamiento ante las dependencias municipales y estatales de Protección Civil para realizar los siguientes servicios:

1. Elaboración de programas internos de protección civil.

2. Capacitación integral a Brigadas de Emergencia:

- Primeros auxilios
- Combate contra incendios
- Evacuación
- Fugas y derrames
- Búsqueda y rescate
- Comunicación, etc.

3. Señalización y Equipos de emergencia:

- Extintores
- Alarmas
- Detectores de humo
- Botiquín de Primeros Auxilios
- Equipos de bombero
- Lava-ojos, etc.

Análisis de Riesgo

Analizamos eventos con peligros para la vida, la propiedad, el proceso y el ambiente con el fin de cuantificar sus consecuencias o severidad.

Nuestros análisis buscan las causas de las posibles amenazas, así como y los daños y las consecuencias que éstas puedan producir. Este tipo de análisis es ampliamente utilizado como herramienta de gestión para identificar riesgos. Los resultados obtenidos del análisis, van a permitir aplicar alguno de los métodos para el

tratamiento de los riesgos, que involucra identificar el conjunto de opciones que existen para tratar los riesgos, evaluarlas, preparar planes para este tratamiento y ejecutarlos.

Por ello, nos hemos especializado en la elaboración de estudios de riesgo que le dan herramientas a nuestros clientes para el diseño o mejoramientos de sus procesos, y sobre todo para dar cumplimiento a la normatividad de la STPS y la PROFEPA como licencias de funcionamiento. Los estudios en los que podemos apoyarles son:

- 1. Análisis "What if ...?"**
- 2. Análisis funcional de operabilidad (HAZO).**
- 3. Análisis de árbol de fallos (FTA).**
- 4. Análisis de árbol de sucesos (ETA).**
- 5. Análisis de modo y efecto de los fallos (FMEA).**

Ingeniería Contra Incendios

Trabajamos para la industria del petróleo, gas, energía, ocupaciones mercantiles, reuniones públicas, educativas, guarderías, sanitarias, penitenciarias, viviendas, albergues o pensiones, hoteles; edificios de apartamentos, oficinas, almacenamiento, minería y toda la industria en general, encontrando la solución con el mejor costo beneficio a sus necesidades de seguridad y protección de la vida e instalaciones.

Analizamos los peligros para la vida humana en incendios con el fin de determinar los aspectos de construcción y la protección que minimizan dichos peligros. Sabemos que las fallas humanas o mecánicas siempre pueden presentarse y diseñamos protecciones múltiples. Para ello, se identifican los criterios mínimos de diseño de los medios de egreso en cantidades, ubicaciones y capacidades apropiadas para el edificio o estructura individual que permitan el rápido escape de los ocupantes de los edificios.

Sin embargo, la seguridad de la vida humana y protección de la propiedad es más que un asunto de egreso; los sistemas de protección contra incendios, construcción, compartimentación y protección contra

riesgos especiales, demandan ingenierías que salvaguardan toda la existencia de su negocio u organización.



Inicialmente los esfuerzos se centran en detectar la emergencia, sea esta un incendio, explosión, fuga de material, mediante sistemas de alarma de incendio, detectores automáticos de incendios, detección de gas y vapor, que notifiquen oportunamente a los ocupantes de la instalación de su ocurrencia y de este modo se emprendan las acciones prevención, control o evacuación planeadas.

“Para nosotros cada cliente es la oportunidad de construir una protección de sus bienes a su medida”

Diseñamos sistemas de protección contra incendios y seguridad humana. Integrando la ingeniería conceptual, básica y detallada en:

- Acompañamiento técnico.
- Estudios de seguridad humana.
- Asesoría en materiales peligrosos.
- Ingeniería en sistemas de detección y alarma.
- Análisis hidráulico de redes de agua y sistemas contra incendio.
- Evaluación de las necesidades de agua contra incendios.
- Revisión de diseños de instalaciones, plantas, estaciones y edificaciones.
- Evaluación y diseño de protecciones pasivas contra incendios

Capacitación

Existen innumerables áreas y especialidades en el campo de la Seguridad e Higiene Industrial y la Salud Ocupacional, como por ejemplo: incendios, trabajos en altura peligrosa, evacuación, primeros auxilios, ergonomía, seguridad eléctrica, protección civil, recipientes a presión y calderas, etc. Todos nuestros cursos están registrados ante la Secretaria del Trabajo y

Previsión Social y son impartidos por Instructores externos autorizados por la misma STPS.



Nuestro interés es impartir cursos de EXCELENTE NIVEL con especialistas en cada tema, de reconocida calidad nacional e internacional, por lo que complementamos nuestro catálogo de cursos propios con otras empresas sumamente profesionales. Para cualquier otro curso no incluido en este catálogo, podemos vincularlo con profesionales y expertos que le brindarán un magnífico servicio.

Desarrollo de capital humano

IPCI brinda a todos sus clientes un servicio de desarrollo de capital humano de acuerdo a las necesidades y cultura de cada uno de ellos:

1. SERVICIOS PROFESIONALES

- a) Formación y Entrenamiento: Liderazgo, motivación, coaching, mando medio, entre otros temas.**
- b) Estructura y Desarrollo organizacional: análisis y descripción de puesto, evaluación de desempeño, entre otros temas.**
- c) Políticas y Estrategias de RRHH: planificación estratégica de RRHH, auditoría de procesos de RRHH, entre otros temas.**

2. FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO

- a) Liderazgo, motivación, coaching**
- b) Conducción de personal**
- c) Rol de supervisor, mando medio**
- d) Comunicación y Relaciones Interpersonales**
- e) Trabajo en equipo, Team Building**
- f) Negociación y resolución de conflictos**
- g) Administración del tiempo**
- h) Reuniones efectivas**
- i) Formación de formadores**
- j) Presentaciones orales exitosas**
- k) Formación gerencial**

- l) Gestión del cambio**
- m) Mejora continua**
- n) Gestión del auto-desarrollo**
- o) Técnicas de Ventas**

- p) Servicio al cliente interno y externo**
- q) Programas de inducción**

Procesos de RRHH: Análisis-Descripción de puestos, Evaluación de desempeño, clima laboral, etc.

Mejores prácticas en Instalaciones Eléctricas

En IPCI, estamos interesados y motivados con el constante aprendizaje y la difusión de nuestras experiencias laborales que aporten beneficios y mejoras a las necesidades de nuestros clientes.

- 1. Optimización del proceso de instalación del cable de guarda con fibra óptica y otros cables.**
- 2. Evaluación y análisis de la confiabilidad en el cable de guarda con fibra óptica en el sector eléctrico.**
- 3. Mejoramiento al sistema de tierras en líneas de transmisión en el sector eléctrico.**

Servicio y mantenimiento de instalaciones

- 1. De acuerdo con la demanda existente, IPCI ofrece un servicio técnico y coordinado de mantenimiento preventivo, normativo y correctivo de instalaciones de edificios.**
- 2. Conservación y mantenimiento de edificios.**
- 3. Mantenimiento y reparación de equipos e instalaciones eléctricas y electrónicas.**
- 4. Mantenimiento y reparación de equipos e instalaciones de fontanería, conducciones de agua y gas.**

5. **Mantenimiento y reparación de equipos e instalaciones de aire acondicionado y calefacción.**
6. **Conservación y mantenimiento de mobiliario urbano.**
7. **Conservación y mantenimiento de jardines y zonas verdes.**
8. **Estudio y aplicación de eficiencia energética.**

Ahorro de Energía

En IPCI le damos propuestas para generar negocio a base de conseguir ahorro energético, y por tanto ahorro a sus costes totales y a sus clientes. Los estudios pueden mejorar su eficiencia energética y pueden disminuir el impacto ambiental asociado al consumo energético, que también está relacionado con su sostenibilidad y la capacidad de carga. De tal forma que el cliente ahorra dinero sin ver disminuida la calidad de sus productos o servicios.

Ingeniería Ambiental

Para lograr un nivel de especialización que agregue mayor valor a nuestros clientes, hemos dividido nuestras soluciones en prácticas enfocadas a diferentes aspectos de negocio:

- a) Consultoría y Auditoria Ambiental**
- b) Proyectos de Ingeniería e Investigación**
- c) Gestión de Licencias y Trámites**
- d) Capacitación y Adiestramiento en Análisis de Contaminantes en los rubros de Aire, Agua, Suelos y Residuos**

ATENTAMENTE



IPCI
INGENIEROS
CONSULTORES

J. Alberto Valencia

Director General

avalencia@ipciconsultores.com