

# JOSÉ LUIS RANGEL AGUILAR

I N G E N I E R O  
C I V I L

Consultor en Sistemas de Gestión de Calidad,  
Seguridad y Medio Ambiente

*Cédula Profesional: N° 898972*

C. Paz Montes de Oca N° 138-1

C.P. 03340 Col. General Pedro M. Anaya,

Alcaldía Benito Juárez, CDMX

**Cel. 044 55 2517 6495**

**rangela04@hotmail.com**

## OBJETIVO PROFESIONAL

Aplicar la experiencia adquirida en el diseño, implementación, desarrollo y mantenimiento de Sistemas de Gestión de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente en las actividades profesionales, en beneficio de la Institución que requiera de mis servicios y como mejora continua en mi vida profesional.

- Desarrollando la Documentación del Calidad, Seguridad y Medio Ambiente para proyectos carreteros.
- Impartiendo cursos para la implementación del Sistemas de Gestión de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente en la Oficina de la Presidencia de la República.
- Asesorando al Grupo Televisa en Mapeo de Procesos.
- Asesorando a la Empresa GRRAAN, S.A. de C.V., en la implementación del Sistemas de Gestión de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente, así como en el diseño y elaboración de la documentación requerida por ICA Flúor y TLA (Shell).
- Asesorando a la Dirección General de Programación y Presupuesto de la SEMARNAT, en la implementación y Certificación de su Sistema de Gestión de la Calidad de acuerdo al Modelo de Calidad Total del Gobierno Federal INTRAGOB.
- Impartiendo cursos del Diplomado de "Calidad Total" en la División de Estudios Continuos de la Facultad de Ingeniería – UNAM, Palacio de Minería.
- Asesorando al Laboratorio de Calibración INSTRUMET, S.A. de C.V., en la implementación y Certificación de su Sistema de Gestión de la Calidad y Acreditación ante el EMA.
- Asesorando a la Alta Dirección de Electricité de France (COMEGO), en la elaboración de su Planeación Estratégica, y en el Diseño de su Sistemas de Gestión de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente, en sus cinco plantas ubicadas en el norte del País (Tamaulipas, Coahuila) y en la oficina sede en el Distrito Federal.

## CONSULTOR

### 2004- actualidad

**Actividades Desarrolladas:** Consultor en la Implantación, operación y mejora continua en Sistemas de Gestión de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente, basados principalmente en la Normas ISO, así también en capacitación y evaluación en Certificación de Competencias Laborales, de acuerdo con las normas emitidas por el CONOCER.

- + Consultor en Sistemas de Gestión de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente en empresas de construcción en obras que serán certificadas.
- + Supervisando el proyecto, construcción y puesta en operación de un plantel del Instituto Universitario México (IUDM) en Ocosingo, Chiapas, para más de 1,500 alumnos en los niveles de bachillerato, superior y maestría, Asesor en el desarrollo de Tesis de titulación a nivel Licenciatura y Maestría en temas en Planeación y Sistemas de Gestión de la Calidad y Sinodal en 6 procesos de Examen Profesional en la Facultad de Ingeniería y Química.

## COORDINADOR DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN.

### 2005 – 2013 INIFED

**Actividades Desarrolladas:**

- Evaluando las obras de Infraestructura Educativa en el D. F. y en los estados de México, Hidalgo, Querétaro, Morelos, Tlaxcala, Quintana Roo, Baja California, Guerrero, Michoacán, Jalisco, Veracruz, para su certificación.
- Capacitando al personal adscrito a la Subdirección Técnica del instituto.
- Desarrollando la metodología e instrumentos de evaluación basados en la NMX-R-021-SCFI-2005 "Escuelas-Calidad de la Infraestructura Física Educativa-Requisitos"
- Evaluando los procesos constructivos la Infraestructura Física Educativa de acuerdo con la NMX-R-021-SCFI-2005, en los estados de Puebla, Morelos y Guanajuato.
- Participando en foros nacionales e internacionales (Congreso Internacional de Desarrollo de Infraestructura Física Educativa) de evaluación de la IFE promovidos por el CAPFCE actualmente Instituto Nacional de Infraestructura Física Educativa.
- Diseñando e impartiendo el curso "El evaluador en la norma NMX-R-021-SCFI-2005" .
- Auditor Interno del Sistema de Sistemas de Gestión de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente del INIFED.

## SUBDIRECTOR DE EVALUACIÓN, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD.

### 2003 - 2004 SEMARNAT

**Actividades Desarrolladas:**

- Revisión de la Planeación Estratégica, así como de los Objetivos Estratégicos y específicos, así mismo de los indicadores y seguimiento a los mismos.
- Identificando y Mapeo de Procesos Clave y de apoyo dentro de la Organización, establecimiento de indicadores.
- Certificación bajo la norma ISO 9001, Sistema de Gestión de la Calidad.

## CONSULTOR.

### 2001-2003

**Actividades Desarrolladas:** Consultor en la Implantación, operación y mejora continua en Sistemas de Gestión de Calidad, basados principalmente en la Norma ISO 9001:2000 e ISO 14001/94, así también en capacitación y evaluación en Certificación de competencias laborales, de acuerdo con las normas emitidas por el CONOCER.

- Elaborando Manuales para Certificación en Competencias Laborales (**CONOCER**).
- Instructor en la **División de Educación Continua, UNAM** en los cursos Institucionales en Sistemas de Gestión de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente.
- Consultor de la Empresa **Société Générale de Surveillance de México, S.A. de C.V. (SGS)** en proyectos de certificación PEMEX.
- Certificación como Consultor e Instructor, con la norma emitida por el **CONOCER**.

## SUPERINTENDENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

### 2002-2001 Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V, Chiapas, Chis.

**Actividades Desarrolladas:**

- Responsable de la Implantación, operación y mejora continua en los procesos constructivos de acuerdo con el Sistema de Aseguramiento de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente, certificado en ISO-9001/94 e ISO-14001/96:
- En los proyectos en la Zona Chiapas:
- Puente Chiapas I, cimentación basada en jakets tipo plataforma marina y superestructura de acero.
- Puente Chiapas II,
- Puente Grijalva.

Como actividad final, fue planear e implementar la estrategia tanto documental como capacitación al personal (aproximadamente 1,000 personas, profesionistas y empleados) en el cambio del Sistema de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente.

## ASESOR/AUDITOR DEL SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

### 1998-2000 Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V

#### **Actividades Desarrolladas:**

- Auditor Interno (ISO 9000 e ISO 14000 y Seguridad), efectuando 85 auditorías de Calidad, a los proyectos y áreas (administrativas y direcciones) de la Unidad de Negocios ICA Construcción Civil, algunas obras: Autopistas, Torre Mayor, Facultad de Ciencias, Hospital del IMSS, entre otras.
- Representante y Asesor, en 47 proyectos u áreas (operativas, administrativas y direcciones) de la Unidad de Negocios ICA Construcción Civil, coordinando a los Representantes de Aseguramiento de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente, en las obras de la dirección:
- Obras nacionales (30) y
- Obras en Sudamérica (17).

#### **CONSULTOR EXTERNO**

##### **1998 - 2000 Fondo Nacional de Apoyo a Empresas Sociales FONAES**

**Actividades Desarrolladas:** Dictamen de proyectos para definir su viabilidad de ser susceptibles de apoyo económico. Viabilidad técnica de proyectos.

#### **GERENTE DE SERVICIOS INDUSTRIALES**

##### **1993 - 1998 Intertek Testing Services de México, S.A. de C.V.**

#### **Actividades Desarrolladas:**

- Avalúos Industriales.
- Inspección Industrial, en Planta y Plataformas Marinas (offshore), PEMEX Evaluación y Certificación de la sustitución de muros por muros a prueba de explosión en instalaciones offshore. PEMEX.
- Proyectos Especiales (en ISO 9000/94 e ISO 14000/96) para la implementación y Certificación de Proyectos para ICA IH.
- Certificando Estaciones de Servicio de combustible (Gasolineras) bajo la franquicia de 2 y 3 estrellas por PEMEX.
- Fomentando en otras oficinas en América Latina nuevos negocios, principalmente en Colombia y Perú.
- Auditor de la obra Centro Técnico Administrativo de PEMEX en Villahermosa, Tabasco.

#### **PUESTO COORDINADOR**

##### **1987-1992 Fideicomiso Nacional de Desarrollo Pesquero.**

**Actividades Desarrolladas:** Auditoría Interna Técnico-Económica de la situación de la Flota Pesquera.

- Evaluación Técnico-Financiera de la operación de las embarcaciones propiedad del Fideicomiso, para su arrendamiento. Reportes de la situación comercial, técnica, monitoreo de las 51 embarcaciones propiedad del Fideicomiso (cama Reportes de la situación comercial, técnica, monitoreo de las 51 embarcaciones propiedad del Fideicomiso (camaroneras, atuneras, escama, principalmente).

#### **CONSULTOR TÉCNICO**

##### **1985-1987 Estudios, Proyectos, Asesores y Consultorías, México D.F.**

- Asesor Técnico en la construcción y reparación de 1,000 viviendas de interés social, apoyadas con fondos de la UNICEF.
- Apoyo Técnico a personal de UNICEF en la evaluación de proyectos de vivienda de interés social a grupos de damnificados.

#### **SEMINARIOS, CONGRESOS Y CURSOS DE CAPACITACIÓN**

##### **Cursos de Actualización Profesional e Impartidos**

- Curso de Actualización de la Norma ISO 9001 e ISO 14001

- Curso Taller Introducción a la Norma ISO 9001.
- Cursos de Proyecto de Infraestructura Física Educativa en las diferentes especialidades (16 eventos)
- Curso del CENAPRED de Zonas de Riesgo
- Diseño de Indicadores y Mapeo Estratégico.
- Ponente en los Congresos Internacionales 5º y 6º sobre el desarrollo de Infraestructura Física Educativa,
- Curso Taller Certificación de la NTCL-0542.01
- Calificado en el Diseño e impartición de cursos de capacitación con código en el Sistema Normalizado de Competencia Laboral CRCH0542.01 nivel cuatro CONOCER
- Participación en los Módulos "Documentación en el SGC ISO9000" "Auditorías" y "Costos de No Calidad "para el Diplomado en Calidad Total e ISO9000 en la DECFI/UNAM
- Formación de Instructores.
- Formación de Auditor Interno ISO 9001.
- Formación de Auditor Interno ISO 14001
- Actualización a la norma ISO 9001
- Cursos de Estadística y Probabilidad para Ingenieros
- Curso de Estadística Estadísticas como Herramienta en el Sistema de Calidad.
- Supervisor Certificado en Obras de Concreto ACI Nivel II
- Técnico en Pruebas de Campo para Concreto Grado I
- Supervisor de Calidad en Soldadura.

## ACTIVIDADES DOCENTES

### Profesor

- |   |           |
|---|-----------|
| • División de Estudios Continuos de la Facultad de Química-UNAM<br>Sinodal en seis exámenes profesionales | 2008-2010 |
| • División de Estudios Continuos de la Facultad de Ingeniería-UNAM<br>(Palacio de Minería)                | 2002-2004 |
| • UPIICSA-IPN   | 2008      |