



"Contribuyendo a un Desarrollo Seguro y Sustentable"

Ciudad de México, CDMX. 09 de Marzo del 2026

Código de expediente: E-2026-00077152

Código de solicitud de cotización: SC-2026-00029808

Nombre de la Dependencia o Entidad: 012NCG - INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Vigencia: Diciembre 2026

Mtro. Carlos Augusto Sánchez Morales

Jefe del Departamento de Reclutamiento, Selección y Capacitación de Personal

Nombre de la solicitud de cotización: SERVICIO DE CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA
EN MODALIDAD PRESENCIAL DENOMINADO MANEJO

PRESENTE

En atención a su solicitud de servicio de Capacitación en materia de seguridad y salud en el trabajo, a fin de establecer el programa de seguimiento las acciones del sistema de administración dentro del Instituto Nacional de Nutrición Salvador Zubiran.

I. Objetivos

Fortalecimiento de las actividades realizadas en el área de trabajo, de igual manera la respuesta a emergencias, esto mediante la integración de un grupo del personal los cuales reciben adiestramiento que les permita mejorar la concreción de procedimientos destinados a la salvaguarda de la vida humana, los bienes y el entorno ecológico.

Obligaciones legales contempladas dentro de esta propuesta, dar cumplimiento a las leyes y reglamentos solicitados por la STPS en capacitación y adiestramiento en seguridad y salud en el trabajo.

II. Alcance.

Las actividades serán cubiertas mediante una calendarización propuesta al cliente, a fin de integrar todas las acciones para el cumplimiento de las obligaciones de la empresa.

III. Temario

FASE 1.

- Leyes y jurisprudencia.
- Constitución Estados Unidos Mexicanos.
- Leyes.
- Normas.
- Reglamentos.
- Historia de la marmita.
- Orígenes.
- Tipos.
- Usos.

FASE 2.

- Alcance de la NOM-020-STPS-2011.
- Marco conceptual de la NOM-020-STPS-2011.
- Excepciones.
- Componentes de un recipiente sujeto a presión.



Recibi Cotización
27/07/2026
g. g. g. g.

C.HERIBERTO FRIAS #1439 DESP. 402. COL. DEL VALLE. DEL. BENITO JUAREZ. D.F., MÉXICO., CP. 03100. Tels.
(55) 91-83-22-95 Y (55)71-13-48-11.

www.acal.com.mx, E-mail: ventas@acal.com.mx, operaciones@acal.com.mx



"Contribuyendo a un Desarrollo Seguro y Sustentable"

- Tipos de presiones.
- Dispositivos de seguridad.
- Clasificación de equipos.
- Condiciones mínimas de seguridad en recipientes sujetos a presión y calderas.
- Demostración de la seguridad del equipo.
- Operación, revisión y mantenimiento basada en procedimientos efectivos del centro de trabajo.
- Comunicación de riesgos.

FASE 3

- Trabajo seguro en cocinas.
- Equipos.
- Riegos.
- Consecuencias.
- Manejo higiénico de alimentos.
- Higiene personal.
- Contaminación de alimentos.
- Limpieza y desinfección
- La temperatura y la higiene en la fase deservicio de alimentos
- Conclusiones.
- Recomendaciones.

La cobertura de este servicio consiste en realizar las siguientes funciones:

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

IV. Costo del Servicio.

Cantidad	Curso de capacitación.	Horas.	Costo Grupo.	Costos totales.
1	- Curso para 2 grupos de Medidas de seguridad en la operación de marmitas. (Presencial 45 personas aprox).	4 Horas por Grupo	\$6,500.00 MAS IVA	\$13,000.00 MAS IVA

Garantías:

- El registro es vigente con Secretaria del Trabajo
- Entrega de Constancias DC3
- Entrega de Constancias de Participación.
- Toda la documentación e información generada será manejada con discreción y confidencialidad.
- Cumplir cada punto estipulado en esta cotización o bajo contrato en muto acuerdo.

CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO Y CONDICIONES DE PAGO.

- Costo no incluye el 16% de IVA.
- Estas cantidades se pagaran concluidas las actividades
- Los pagos se realizaran por transferencia electrónica o cheque a nombre de Asesoría Corporativa Ambiental y Laboral S.A de C. V.
- Al aceptar la presente propuesta se requiere confirmar con 15 días de anticipación.
- Vigencia de la presente cotización es de 60 días a partir de la fecha de emisión.
- Estos costos no incluyen señalética, ni equipamiento en materia de protección civil.

C.HERIBERTO FRIAS #1439 DESP. 402. COL. DEL VALLE. DEL. BENITO JUAREZ. D.F., MÉXICO., CP. 03100. Tels. (55) 91-83-22-95 Y (55)71-13-48-11.

www.acal.com.mx, E-mail. ventas@acal.com.mx, operaciones@acal.com.mx



"Contribuyendo a un Desarrollo Seguro y Sustentable"

- Estos costos no incluyen la corrección a las medidas físicas que dicten las autoridades durante la inspección.
- El costo no incluye pago de derechos que requieren las autoridades
- En caso de que los trabajos no se terminen en los tiempos estimados, por falta de entrega de información por parte del cliente, esto no será impedimento para que se realicen los pagos por los servicios proporcionados.

Nota: la presente cotización es un borrador del proyecto integral el cual puede sufrir ajustes y no es un compromiso para generar un servicio por parte de Asesoría Corporativa Ambiental y Laboral S.A de C.V.

Sin más por el momento, y en espera de comentarios, quedamos a sus órdenes.

Agradecemos su atención y la oportunidad de brindarle nuestros servicios.

Reciba un cordial saludo.

Quedo de usted.

ATENTAMENTE

Ing. Eduardo Yepez Mendez

Departamento de Ventas Corporativas

Asesoría Corporativa Ambiental y Laboral.

Contribuyendo a un Desarrollo Seguro y Sustentable.

Autorización del servicio

Para la autorización de la propuesta favor de firmar el siguiente apartado:

Nombre: _____

Puesto: _____

Firma: _____

Fecha: _____

C.HERIBERTO FRIAS #1439 DESP. 402. COL. DEL VALLE. DEL. BENITO JUAREZ. D.F., MÉXICO., CP. 03100. Tels.
(55) 91-83-22-95 Y (55)71-13-48-11.

www.acal.com.mx, E-mail. ventas@acal.com.mx, operaciones@acal.com.mx



"Contribuyendo a un Desarrollo Seguro y Sustentable"

Ciudad de México, CDMX. 09 de Marzo del 2026

Folio: 090326-INCMNSZ

Vigencia 90 días

Mtro. Carlos Augusto Sánchez Morales

Jefe del Departamento de Reclutamiento, Selección y Capacitación de Personal

PRESENTE

En atención a su solicitud de servicio de Capacitación en materia de seguridad y salud en el trabajo, a fin de establecer el programa de seguimiento las acciones del sistema de administración dentro del Instituto Nacional de Nutrición Salvador Zubiran.

I. Objetivos

Fortalecimiento de las actividades realizadas en el área de trabajo, de igual manera la respuesta a emergencias, esto mediante la integración de un grupo del personal los cuales reciben adiestramiento que les permita mejorar la concreción de procedimientos destinados a la salvaguarda de la vida humana, los bienes y el entorno ecológico.

Obligaciones legales contempladas dentro de esta propuesta, dar cumplimiento a las leyes y reglamentos solicitados por la STPS en capacitación y adiestramiento en seguridad y salud en el trabajo.

II. Alcance.

Las actividades serán cubiertas mediante una calendarización propuesta al cliente, a fin de integrar todas las acciones para el cumplimiento de las obligaciones de la empresa.

III. Temario

FASE 1.

- Leyes y jurisprudencia.
- Constitución Estados Unidos Mexicanos.
- Leyes.
- Normas.
- Reglamentos.
- Historia de la marmita.
- Orígenes.
- Tipos.
- Usos.

FASE 2.

- Alcance de la NOM-020-STPS-2011.
- Marco conceptual de la NOM-020-STPS-2011.
- Excepciones.
- Componentes de un recipiente sujeto a presión.
- Tipos de presiones.
- Dispositivos de seguridad.
- Clasificación de equipos.
- Condiciones mínimas de seguridad en recipientes sujetos a presión y calderas.
- Demostración de la seguridad del equipo.
- Operación, revisión y mantenimiento basada en procedimientos efectivos del centro de trabajo.
- Comunicación de riesgos.



• DELEGACIÓN •
CIUDAD DE MÉXICO

GC/CMIC/261103/000

Ciudad de México, a 11 de marzo de 2026

Mtro. Carlos Augusto Sánchez Morales
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición
karina.dominguezv@incmnsz.mx
(55) 5487-0900 ext. 2957

PRESENTE

En atención a su amable solicitud, detallo a continuación nuestra propuesta relacionada con la impartición de los cursos de capacitación para personal de la empresa que usted representa de acuerdo a las especificaciones siguientes por grupo solicitado:

No.	Curso	Descripción	Participantes x grupo	Precio
1	NOM-020-STPS-2011, RECIPIENTES SUJETOS A PRESION, RECIPIENTES CRIOGENICOS Y CALDERAS - CONDICIONES DE SEGURIDAD	Curso Presencial 16hrs Teórico-práctico - Dos grupos - Horarios y fechas Pendientes de confirmar	45	\$57,672.41
Sub - total				\$57,672.41
IVA 16%				\$9,227.59
Total				\$66,900.00

Nota. "la capacitación se realizaría en dos grupos de 20 a 25 personas máximo por cada grupo."

El precio incluye: constancia de participación avalada por la CMIC, a través de su Instituto de capacitación ICIC, el curso será impartido en las instalaciones que la empresa designe en la Ciudad de México o si fuese en el interior de la república se cubrirían los gastos de viáticos que se generen por traslados del instructor

Cabe señalar que, para la parte práctica del curso, se debe contar con; herramientas, maquinaria y materiales para la práctica, además de las medidas de seguridad operativas

Esta cotización tiene una vigencia de tres meses (90 días) a partir de la fecha de elaboración

Sin otro en particular y en espera de su aceptación al presente presupuesto aprovecho la oportunidad para saludarle.

Atentamente

Lic. Pedro A. Torres Almazán

E-mail: asistente.icic@cmiccdmx.org

Asistente de ventas ICIC; WhatsApp: 55 43 88 51 11



Gestión rh.
SOLUCIÓN INTEGRAL

GRH-03-2540 Recipientes sujetos a presión
Metepec, Estado de México a 09 de marzo de 2026

Mtro. Carlos Augusto Sánchez Morales

Jefe del departamento de reclutamiento, selección y capacitación de personal

INCMNSZ

Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México

PRESENTE:

Estimado Mtro. Augusto

Por este medio presento características del curso que amablemente nos ha solicitado:

NOM-020-STPS-2011

Recipientes Sujetos a Presión, recipientes criogénicos y generadores de vapor o calderas, Funcionamiento y Condiciones de Seguridad

Objetivo:

Actualización sobre los aspectos de la operación, mantenimiento, así como tratamientos a los generadores de vapor en base a la norma mexicana NOM-020-STPS-2011.

Metodología:

Será un curso teórico-práctico, se utilizarán diversas técnicas didácticas y se promoverá la participación de todos a través de dinámicas grupales, se hará uso de material didáctico y ejercicios prácticos.

Contacto

contacto@gestionrh.com.mx

55 1949 1693



rh

gestionrh.com.mx

Metepec, Estado de Méx.

2026





Temario:

- Principios de generación de vapor
- Generadores de vapor (Funcionamiento)
- Operación de Generadores de vapor (Cadena de seguridad)
- Tratamiento y análisis de agua
- Combustión (Calidad de combustible)
- Eficiencia (Calculo Operacional) vapor
- Elementos de seguridad (Válvulas de relevo NOM NOM-093-SCFI-1994, Válvulas de relevo de presión (Seguridad, seguridad-alivio y alivio) operadas por resorte y que se fabriquen de acero y bronce.

Inversión

Curso NOM-020-STPS-2011	Número de Participantes	Horas por sesión	Modalidad	Inversión
Grupo I	25	06 horas	Presencial	\$12,300.00
Grupo II	25	06 horas	Presencial	\$12,300.00

La inversión es más IVA

Entregables:

- Constancia de habilidades **DC-3** para calificaciones mayores a 8.0
- Manual.
- Diploma
- Reporte con evidencia fotográfica.

Requerimientos

- El curso está diseñado por grupo de máximo 25 participantes por grupo.
- El curso será impartido en las instalaciones de **INCMNSZ**.
- Se requiere de sala con proyector y pizarrón o rotafolio.
- **INCMNSZ** proporcionara el EPP, material y equipo para la práctica.
- **INCMNSZ** designará el área para la práctica.
- En caso de que aprueben la impartición del curso, solicitamos de ser posible que nos compartan su procedimiento interno.
- Fecha: Por confirmar.
- Horario: Por definir.

Contacto

contacto@gestionrh.com.mx
55 1949 1693



rh

gestionrh.com.mx
Metepec, Estado de Méx.

2026



Condiciones comerciales

1. En caso de aprobación del servicio, es necesario confirmar por correo y con una anticipación de 10 días previo al día del evento.
2. En caso de cancelación, una vez confirmado el evento, se hará un cargo por los gastos generados del 70% del curso.
3. En caso de reprogramación la penalización será del 70% más la inversión total del curso.
4. Se facturará la inversión al 100% en caso de que sean 25 o menos participantes por grupo.
5. La inversión que incluye esta cotización está calculada por hora de capacitación y hasta máximo 25 participantes por grupo.
6. La presente cotización tiene una vigencia de 90 días a partir de la fecha de emisión.
7. La inversión es más IVA.

Agradeciendo el interés por nuestros servicios y seguro de poder contribuir en la solución de sus requerimientos, quedo a sus órdenes.

Atentamente

Lic. Raúl Peña Sánchez

Director Ejecutivo

Contacto

contacto@gestionrh.com.mx

55 1949 1693



rh

gestionrh.com.mx

Metepec, Estado de Méx.

2026





Estudio de Mercado: Contratación del servicio de capacitación

Manejo de seguridad en la operación de marmitas

1. Objetivo

Realizar la investigación y el análisis comparativo de las opciones técnico-económicas disponibles en el mercado nacional para la contratación de la capacitación especializada denominada “Medidas de seguridad en la operación de marmitas”. Lo anterior, con la finalidad de constatar la pluralidad de prestadores de servicios, identificar la propuesta que garantice las mejores condiciones de precio, calidad y oportunidad para el INCMNSZ, y asegurar la alineación del gasto a los criterios de eficiencia presupuestal en beneficio del Departamento de Nutrición Hospitalaria y Ambulatoria.

2. Metodología

La obtención de las propuestas económicas y la integración del presente estudio de mercado se rigieron bajo criterios de transparencia, eficiencia y libre competencia, desarrollándose formalmente a través de las siguientes etapas metodológicas:

- **1. Identificación de la Oferta Académica (Sectores Público y Privado):** Se realizó una búsqueda exhaustiva y un mapeo de la oferta académica disponible en el sector de operación segura de recipientes sujetos a presión, identificando a los agentes capacitadores e instituciones especializadas en la materia, tanto del ámbito público como del privado, a nivel nacional e internacional. Esto con el fin de garantizar una compulsa equitativa y con diversas alternativas de especialización.
- **2. Solicitud Formal de Cotizaciones:** Se remitieron solicitudes formales de cotización a las instituciones preseleccionadas, con los requerimientos mínimos indispensables para el curso “Medidas de seguridad en la operación de marmitas” (duración de 4 horas, modalidad presencial y perfil técnico solicitado). Se otorgó a todos los participantes el mismo plazo y condiciones para la presentación de sus propuestas comerciales.
- **3. Análisis Comparativo y Homologación:** Una vez recibidas las ofertas de los distintos proveedores públicos y privados, se procedió a realizar un análisis comparativo y de homologación técnica y económica. Este análisis no sólo evaluó el costo nominal del servicio, sino que ponderó de manera integral las variables de calidad del programa, perfil del instructor, entregables y los beneficios adicionales ofrecidos para la institución.
- **4. Criterio de Selección de la Mejor Oferta:** Derivado del cotejo metodológico, se determinó que la propuesta del proveedor seleccionado representa la máxima optimización de los recursos públicos. Dicha oferta destaca por encima de las opciones públicas y privadas nacionales al conjuntar el precio más competitivo del mercado con un beneficio técnico insuperable: la entrega del material grabado, asegurando las mejores condiciones de calidad, precio y beneficio social para el Instituto.

Resultados del Estudio

Fuente / Institución	Nombre curso	Costo total por evento	Observaciones
CMIC	NOM-020-STPS-2011	\$66,900.00	Aceptan hasta 45 participantes



2026
año de
Margarita
Maza



	Recipientes Sujetos a Presión, recipientes criogénicos y calderas - condiciones y seguridad		
Asesoría Corporativa Ambiental y Laboral (ACAL)	Medidas de seguridad en la operación de marmitas	\$15,080.00	Aceptan hasta 45 participantes
Gestión RH Solución Integral, S.C.	NOM-020-STPS-2011 Recipientes Sujetos a Presión, recipientes criogénicos y generadores de vapor o calderas, Funcionamiento y Condiciones de Seguridad	\$28,536.00	Aceptan hasta 50 participantes

4. Análisis

Derivado del análisis comparativo de las cotizaciones que integran este estudio de mercado, se determina y justifica la selección de la propuesta presentada por el proveedor **Asesoría Corporativa Ambiental y Laboral (ACAL)**, con base en los siguientes criterios técnico-jurídicos. Las propuestas fueron cotejadas frente a las necesidades apremiantes del departamento de Nutrición Hospitalaria y Ambulatoria. El proveedor seleccionado demostró contar con la infraestructura pedagógica, los instructores calificados y el programa de estudios idóneo para cubrir los requerimientos específicos de conducción, estiba segura y normatividad aplicable al perfil operativo de nuestro personal.

Garantía de Validez Jurídica (Entregable DC-3): el proveedor seleccionado garantiza la expedición de las Constancias de Competencias o Habilidades Laborales (Formato DC-3), estando debidamente registrado como Agentes Capacitadores Externos ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS). Esto asegura el cumplimiento estricto de la NOM-020-STPS-2011.

Equilibrio Costo-Beneficio: El proveedor ofrece una tarifa competitiva que se ajusta rigurosamente a los criterios de racionalidad y disciplina del gasto público en la partida 33401, asegurando la máxima calidad técnica en la capacitación teórica-práctica sin exceder las capacidades presupuestales del Instituto.

5. Conclusión

Se dictamina la viabilidad técnica y financiera para proceder con la contratación del curso "**Medidas de seguridad en la operación de marmitas**" con la empresa seleccionada, al asegurar el cumplimiento legal de la NOM-020-STPS-2011 y la entrega de las constancias de habilidades correspondientes, por un importe estimado total de: \$15,080.00 (QUINCE MIL OCHENTA PESOS 00/100 M.N.).

ATENTAMENTE,

Mtro. Carlos Augusto Sánchez Morales
Jefe del departamento de Reclutamiento,
Selección y Capacitación de Personal

