

# HIDROGENO

*En el siglo XVI se conocía que la acción del aceite de vitriolo (sulfúrico) sobre hierro desprendía un gas combustible. Cavendish pensó que el gas procedía del metal (1766): le llamó "aire inflamable" y demostró en 1781 que con el aire y el oxígeno formaba agua. Por esta causa, Lavoisier le llamó hidrógeno (productor de agua).*



Es un elemento químico, cuyo símbolo es H.

Su nombre proviene del griego, hydor (agua) y gennân (engendrar), "generador de agua".

Es un gas inodoro, incoloro e insípido, formado por moléculas diatómicas.

Fue aislado por Dewar en 1898.

Estado natural: presente en la atmósfera en menos de una parte por millón.

En las nebulosas, estrellas, en la fotosfera y cromósfera solar. En los minerales forma los hidratos.

El hidrógeno es el elemento más simple y abundante de todo el uni-

verso, totalizando más del 70% en peso pues se halla en las estrellas jóvenes, en el polvo interestelar y en las enormes nubes de gas suspendidas en el espacio. Es el tercer elemento más común después del oxígeno y el silicio. Combinado, forma el agua, los ácidos e hidróxidos, el petróleo y toda la materia orgánica.

Como hidrógeno libre se lo puede hallar en las emisiones volcánicas, ya que en los gases volcánicos se encuentra hasta 30% en volumen y en la estructura de ciertas rocas, pero como elemento químicamente combinado se halla presente en el agua formando el 11% en peso (que es el compuesto más abundante), en toda materia orgánica, en el gas natural, el petróleo y el carbón. Cerca del 10% del cuerpo humano consiste de hidrógeno.

## Isótopos del hidrógeno

Se denominan isótopos de un elemento a los núcleos con igual número atómico y diferente masa (igual número de protones y diferentes números de neutrones). Para indicarlo se agrega el número de masa, que identifica al isótopo que se trate como un superíndice del símbolo del elemento, en nuestro caso H. Este superíndice puede ser insertado a la izquierda o a la derecha del símbolo. El número de protones se

puede indicar como un subíndice si fuere necesario.

Existen tres isótopos del hidrógeno de masas atómicas aproximadas 1, 2 y 3: la forma común es  $H^1$  (llamada a veces protio);  $H^2$  o D, deuterio, se presenta en el hidrógeno natural en la proporción aproximada y casi constante  $H^1 / D = 6900 : 1$ , en su mayor parte como HD (que podrá llamarse mesio);  $H^3$  o T, tritio, que se forma en la desintegración artificial del deuterio:  $D^2 + D^2 = T^3 + H^1$ , pero no se presenta en la naturaleza en cantidad apreciable.

## Orto y Para-Hidrógeno

La molécula de  $H_2$  consta de dos protones y dos electrones. Los protones pueden tener sus spins en el mismo sentido o en sentido opuesto, resultando dos clases diferentes de moléculas de  $H_2$ , llamadas orto-hidrógeno y para-hidrógeno, respectivamente.

En 1929 Bonhoffer y Hacker encontraron que si se enfría y comprime el hidrógeno ordinario, se produce la conversión del orto-hidrógeno en para-hidrógeno. Absorbiendo hidrógeno ordinario sobre carbón a la temperatura del hidrógeno líquido se produce una conversión catalítica prácticamente completa en para-hidrógeno que puede ser extraído como gas mediante una bomba.

No existe ningún método conocido para obtener orto-hidrógeno puro.

El hidrógeno ordinario es la mezcla más rica, tres partes de orto y una parte de para-hidrógeno. El para-hidrógeno tiene los puntos de congelación y ebullición ligeramente más bajos y es mucho mejor conductor del calor que el orto-hidrógeno, o que el hidrógeno ordinario.

### Aspectos de Seguridad

El Hidrógeno:

- No detona al aire libre.
- No se descompone.
- No entra en autocombustión o combustión espontánea.
- No oxida.
- No es tóxico, a menos que contenga impurezas (CO, As H<sub>3</sub>, etc.).
- No es corrosivo.
- No es radiactivo.
- No emana mal olor.
- No es contagioso, o no es vehículo de transmisión de enfermedades.
- No compromete o pone en peligro el agua.
- No causa perjuicio al feto (no es teratogénico).
- No produce cáncer (no es cancerígeno).

Los aspectos más destacados del H en lo que hace a la seguridad, siempre han sido su inflamabilidad y su "flotabilidad". El H es altamente inflamable, lo que significa que reacciona fácilmente con el oxígeno y cuando quema produce agua.

Es precisamente esta característica lo que lo hace muy adecuado como combustible limpio.

El H no tiene mucha más peligrosidad que el petróleo, el gas natural o la nafta. Con la debida atención a sus propiedades físicas y químicas y a las reglas del manejo seguro, el H no es particularmente peligroso. En ambientes cerrados deben prevverse buena ventilación y precauciones adicionales de seguridad. La industria química ha usado Hidrógeno durante cien años y las experiencias relativas a su seguridad son positivas.

### Ventajas ecológicas de su utilización

• Cuando el H arde con el aire en motores de combustión interna como en turbinas de gas sólo se producen escasas emisiones despreciables de elementos indeseables.

• Las emisiones de monóxido de nitrógeno (NOx) se incrementan exponencialmente con la intensidad del calor. Por lo tanto, esas emisiones indeseadas pueden ser controladas por medio de la selección de procesos de combustión apropiados.

• Dado que el H, en contraste con otros combustibles, permite mayor libertad en los procesos de combustión, es posible disminuir las emisiones de NOx en comparación con las producidas por la combustión del GN o el petróleo. Para alcanzar este propósito se puede lograr una baja intensidad calorífica mediante el empleo, por ejemplo, de alta admisión de aire en la combustión.

• Mediante el uso de H en celdas de combustible (FC), por ejemplo en celdas PEM (de membrana de intercambio protónico), se pueden evitar completamente las emisiones indeseadas. En el proceso de generación de energía mediante H y el oxígeno del aire, el producto de la

reacción es sólo agua, exenta de minerales, como el agua destilada.

• El uso de H en la operación de FC a altas temperaturas causa emisiones cien veces menores que las producidas por las centrales eléctricas convencionales.

• El H es también un transportador secundario de energía (carrier) y nos ofrece la posibilidad de introducir la alternativa flexible y diferente de acumulación de las energías renovables en el mercado de los combustibles.

### Aplicaciones del Hidrógeno

Una de las más interesantes aplicaciones que se le puede dar al H como combustible limpio es su uso en motores de vehículos terrestres como automóviles, camiones, ómnibus, motoelevadores, locomotoras y en motores de aviones y buques.

Otro empleo muy apropiado es en la generación eléctrica estacionaria en lugares aislados o en centros urbanos como generación propia o cogeneración, donde por distintos motivos se desee prescindir de la red eléctrica del lugar, sea por seguridad, por calidad del servicio o una combinación de ambos factores. En este caso los generadores más modernos son Celdas de Combustible (FC) o motores de combustión interna especialmente adaptados para H.

Algunas importantes compañías de nivel mundial ya producen motores alternativos diseñados específicamente para H.

Fuente:  
ASOCIACIÓN ARGENTINA  
DE HIDROGENO  
<http://www.aah2.org.ar>



# Agenda 2010

---

## COLACION DE GRADOS

---

Se llevará a cabo en el Hotel Sheraton de Buenos Aires el día Lunes 19 de Abril de 17:30 a 19:30 hs., la Colación de Grados de la 38° Promoción de Técnicos Superiores en Seguridad e Higiene en el Trabajo, egresados de la Escuela Superior de Seguridad e Higiene Industrial (Instituto Privado incorporado a la Enseñanza Oficial Característica (A - 706) dependiente del Instituto Argentino de Seguridad y en la oportunidad se entregarán menciones de reconocimiento del I.A.S., a quienes cursaron la Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo Ciclo Lectivo 2009-2010.

---

## CONGRESO ARGENTINO DEL BICENTENARIO SOBRE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL, RECURSOS HUMANOS, MEDIO AMBIENTE Y COMUNIDAD y CENA DE CAMARADERIA "70° ANIVERSARIO DEL I.A.S."

---

Se llevará a cabo en Buenos Aires del 19 al 21 de Abril, organizado por el Instituto Argentino de Seguridad, con los Auspicios de Poderes Públicos en el Orden Nacional, Provincial y Municipal, Entidades y Organismos relacionados, Comisión Permanente de Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo de la República Argentina, Asociación Latinoamericana de Seguridad e Higiene en el Trabajo (ALASEHT) y el apoyo y colaboración de Empresas Líderes de la República Argentina.

---

## DIA DE LA HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

---

Tal como se viene realizando desde su institución por Decreto 4159 de fecha 10 de Mayo de 1973, se festejará dicho acontecimiento en un acto conjunto, organizado por la COMISION PERMANENTE DE SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDICINA DEL TRABAJO DE LA REPUBLICA ARGENTINA integrada por el INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD, INSTITUTO ARGENTINO DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION - IRAM, CAMARA ARGENTINA DE SEGURIDAD, COLEGIO PROFESIONAL DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE, ASOCIACION DE ACUSTICOS ARGENTINOS, SOCIEDAD DE MEDICINA DEL TRABAJO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES Y FEDERACION ARGENTINA DE MEDICINA DEL TRABAJO, el día Miércoles 21 de Abril coincidente con la conmemoración de la SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, instituida por Res. SRT N° 760/03, en el Circulo Oficiales de Mar.

---

## ATENEO DE SEGURIDAD

---

Las Reuniones Plenarias del Ateneo organizadas por el Instituto Argentino de Seguridad, se llevarán a cabo los días 29 de Junio y 26 de Octubre en el horario de 18:00 a 20:00 hs., con participación libre y gratuita, en la Sede del I.A.S. de Avda. Callao 262 - 1er Piso. - Ciudad Autónoma de Bs.As.

---

## PROGRAMA DE ALTA ESPECIALIZACION

---

Master de Higiene y Seguridad en el Trabajo: Workshop: 9 al 13 de Agosto.

Master de Seguridad contra Incendios: Workshop: 6 al 10 de Septiembre.

Master de Protección Ambiental: Workshop: 4 al 8 de Octubre.

---

## NUEVOS CURSOS Y SEMINARIOS

---

- Curso sobre "TOXICOLOGIA INDUSTRIAL" - 9 de Junio
- Curso sobre "ELABORACION DE PROGRAMA DE SEGURIDAD PARA LA PREVENCION DE RIESGOS DEL TRABAJO" - 23 de Junio
- Seminario sobre "SEGURIDAD TOTAL - LAS 4 MODALIDADES DE LA PREVENCION" - 18 de Agosto
- Curso sobre " CONDUCCION DE EQUIPOS DE TRABAJO - LIDERAZGO Y PARTICIPACION" - 22 de Septiembre

---

## CURSOS ESPECIALES

---

"DIPLOMATURA EN GESTION DE RIESGOS DEL TRABAJO"

El Centro de Capacitación del I.A.S. y la Facultad de Informática, Ciencias de la Comunicación y Técnicas Especiales de la Universidad de Morón, presentan este CURSO DE POSTGRADO para Graduados con Título Universitario y le invitan a capacitarse para ejercer una adecuada orientación y guía, en lo referido a la Implementación de Sistemas de Organización y Gestión de la Seguridad. Las Clases se dictan a partir del 10 de Mayo hasta el 6 de Septiembre del 2010.

# Mesas Redondas:

**E**l Instituto Argentino de Seguridad presenta su Programa de Actividades Año 2010, referido a las "MESAS REDONDAS TEMATICAS", con la participación sin cargo, de los Miembros Activos del CECOF y Asociados en Categorías "S", "N", "A" y "Plan Especial", abarcando temas de rigurosa actualidad, los días Jueves de 16:00 a 18:00 horas, en su Centro de Capacitación de Avda. Callao 262, Piso 5º, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, en base al siguiente detalle:

La operatividad de dichas Mesas Redondas Temáticas se desarrollará mediante la presentación de la problemática a tratar, dando paso al Debate y Análisis del tema expuesto, elaborándose por último, las Conclusiones de conjunto, con las correspondientes recomendaciones, que serán remitidas a los sectores Oficiales y Privados de competencia, si correspondiera.



## FECHA Y TEMAS

### 10 de Junio:

LA IMPORTANCIA DEL TRABAJO EN EQUIPO PARA LA SEGURIDAD  
Disertante: Clr. ROXANA CAPELLI – Clr. MARIA DE LOS ANGELES ALI.

### 19 de Agosto:

MANEJO DE CRISIS  
Disertante: Ing. RUBEN CABRAL

### 16 de Septiembre:

PLANES DE EMERGENCIA Y EVACUACION SEGUN NORMA 101 NFPA – IRAM – RECIENTES MODIFICACIONES  
Disertante: Ing. OSCAR NATALIO MARUCCI

### 14 de Octubre:

PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA LAS EXPLOSIONES  
Disertante: Téc. CARLOS ALBERTO LESTON

### 4 de Noviembre:

SEGURIDAD EN PIROTECNIA  
Disertante: Téc. HUGO EMILIO RYBAR

# JARVIS

ARGENTINA S.A.I.C.

## GUANTES DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE

6 Gammas de artículos de protección metálicos:  
Guantes CHAINEXTREME.  
Guantes CHAINEXTRA.  
Guantes CHAINEX con cinta de plástico y con cinta de nylon.  
Delantales CHAINEX.  
Delantales LAMEX.



VENTA Y REPARACION para la Industria de:

CUERO / PLASTICO / TEXTIL / CARTON / PESCA / CARNE

Luis María Drago 2685 (1852), Burzaco, Buenos Aires, Argentina  
Tel./Fax: 4238-0010 / 4238-6323 / 4299-3644 / 4299-4991 / 5083-1522 / 5083-1527

# PRINCIPALES ACTIVIDADES I.A.S. 2009

MAQUINAS ELEVADORAS: Se realizaron Cursos Teóricos-Prácticos de Manejo Seguro de Máquinas Elevadoras en las siguientes Plantas Industriales, en los cuales los Participantes recibieron la Credencial correspondiente, de acuerdo a los distintos tipos de Máquinas que operan:

- ACINDAR** (Planta La Tablada)
- ARCOR S.A.I.C.** (Complejo El Recreo-Catamarca)
- ARCOR S.A.I.C.** (Planta San Pedro)
- AXIS LOGISTICA** (Planta Garín)
- CD DISCO** (en todo el País)
- CERVECERIA Y MALTERIA QUILMES** (Planta Zárate)
- COSMETICOS AVON S.A.** (Planta Moreno y San Fernando)
- DSM NUTRITIONAL PRODUCTS** (Planta Tortuguitas)
- EASY** (en todo el País)
- EMPRESA CARGO SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.** (Planta. Gral. Pacheco)
- FANAZUL** (Planta Azul)
- FERROVIAS SAC** (Planta Boulogne)
- FIRMENICH** (Planta Don Torcuato)
- GAS NATURAL BAN S.A.** (Planta General Rodríguez)
- GRUPO LINDE GAS ARGENTINA** (Planta San Martín)
- JOHNSON & JOHNSON DE ARGENTINA S.A.C.E.I** (Planta Pilar)
- JUMBO** (en todo el País)
- LA SEGUNDA ART** (Planta Rosario)
- LIPSIA S.A.I.C.** (Planta Misiones)
- MAPRIMED S.A.** (Planta Ciudad Autónoma de Buenos Aires)
- MARBY S.A.** (Planta Ciudad Autónoma de Buenos Aires)
- MONSANTO ARGENTINA S.A.I.C.** (Planta Zárate)
- MWM INTERNATIONAL MOTORES** (Planta Córdoba)
- PLAZA SHOPPING OESTE** (Planta Morón)
- REFRACTARIOS ARGENTINOS S.A.I.C.M.** (Planta San Nicolás)
- SIDERCO** (Planta Rosario)
- SIPAR GERDAU** (Planta Rosario)
- TENARIS SIAT** (Planta Villa Constitución)
- TERMOANDES S.A.** (Planta Salta)
- TEYMA ABENGOA** (Planta Las Heras)
- TYCO ELECTRONICS** (Planta General Pacheco)
- TYROLIT ARGENTINA S.A.** (Planta Morón)
- VOLKSWAGEN ARGENTINA S.A.** (Planta General Pacheco)
- YAMAHA MOTOR ARGENTINA S.A.** (Planta Ituzaingó)

**Teyma Abengoa:** se realizaron a cargo del Ing. Giménez Cursos Teórico – Práctico para Operadores de Grúas y Señaleros, en la Planta Las Heras – Provincia de Buenos Aires, el día 6 de Febrero.

**Tenaris:** se continuaron dictando desde el comienzo del año, los Cursos sobre Autocontrol Preventivo de Accidentes del Trabajo - Proceda, en la Planta de Campana – Provincia de Buenos Aires, a cargo del Lic. Daniel Luis Sedán. En el mes de Octubre se comenzó con un Programa de Capacitación sobre “Sustancias Químicas”.

**Volkswagen Argentina:** el día 9 de Marzo se realizó en la Planta de Gral. Pacheco un Curso sobre Manejo Seguro de Máquinas Tracto Elevadoras y de Arrastre a cargo del Ing. Jorge Pachao.

**Acindar (Planta Tablada):** el día 28 de Abril, el Lic. Jorge Alfredo Cutuli realizó una reflexión sobre Seguridad, bajo la consigna “LIDERAZGO Y CAMBIO CULTURAL”, dentro del marco del festejo del Día de la Salud y Seguridad en el Grupo, organizado por dicha Empresa, en la que participaron: Gerencias, Mandos Medios, Operarios, Comisión y Autoridades Gremiales del Distrito, Empresarios Metalúrgicos de la zona, Autoridades de Escuelas relacionadas, Responsables y Supervisores de Empresas Contratistas.



Acindar (La Tablada)

**Superintendencia de Riesgos del Trabajo:** el Lic. Jorge Alfredo Cutuli integró la Mesa Becera del Acto del Día Mundial de la Seguridad en



Superintendencia de Riesgos del Trabajo

el Trabajo en el marco de la 6ª Semana Argentina, que se llevó a cabo el día 28 de Abril en el Salón de Actos del Banco de la Nación Argentina, organizado por dicha Entidad.

**Edenor:** los días 4 – 5 de Marzo, 20 -21 y 28 – 29 de Mayo y 18 – 19 de Noviembre se dictaron en el Centro de Capacitación de Villa Lynch Cursos



Edenor

Intensivos sobre Seguridad e Higiene Industrial para Personal Ingresante. El Profesorado estuvo conformado por el Lic. José Luis Drago, Ing. Mario Edgardo Rosato, Enf. Fernando Gonzalez, Enf. Gonzalo Martín y el Dr. Luís Campanucci.

**Avon:** los días 18 y 20 de Mayo se realizaron en el centro de Capacitación del I.A.S., dos Cursos para Personal de dicha Empresa de sus Plantas de

San Fernando y Moreno sobre Formación de Instructores de Manejo de Máquinas Elevadoras cuyo Temario incluyó: la Organización Psicológica para la Enseñanza a cargo de la Lic. Beatriz Blanco y la Enseñanza del Manejo de las Máquinas Elevadoras, Recomendaciones para la Utilización del Equipo y el Control Preventivo (Proceda), a cargo del Ing. Enrique Giménez. Luego dichos Cursos se Complementaron en ambas Plantas con Actividades Prácticas.

**Programa de Radio:** el I.A.S transmitió por FM 93.9 Radio Palermo, el Programa Radial "Riesgo Cero...Seguridad en Acción", con comentarios y consejos sobre Prevención de Riesgos en los distintos ámbitos de Trabajo, Tránsito, Deporte, Escuela

Estudios para control del Fuego- , Metrogas S.A., Minera Alumbreira Ltda. y Skanska L.A.

**Planes de Evacuación y Simulacro (Sistema I.A.S.):** se realizaron en las siguientes Empresas y Entidades: Laboratorios BAGO S.A., Edenor S.A., Consorcio Maipú 456 CABA., Trade Executives Building S.A.y Administración Emilio Arias. Abarcando las siguientes Etapas: Auditoria con Relevamiento sobre Condiciones de Seguridad contra Incendios, Elaboración del Plan de Alarma y Evacuación con determinación de Roles, Capacitación, Presentación ante la Dirección General de Defensa Civil de toda la documentación requerida por la Ley 1346/04 y Simulacros.

**Edelap 1:** el 29 de Mayo, se festejó en dicha Empresa el Día de Seguridad en el Trabajo, por lo cual el Lic. Daniel Sedán, en representación del I.A.S. tuvo a cargo una Disertación sobre Autocontrol Preventivo – PROCEDA - en su Sede de La Plata, dirigida a generar conciencia entre los Empleados, Referentes del Área de Seguridad y Directivos.

**Edelap 2:** el día 30 de Octubre se llevó a cabo en su Sede de La Plata un Curso sobre "Prevención de Riesgos del Trabajo" cuyo Temario incluyó RCP y Primeros Auxilios, Riesgos Eléctricos y E.P.P., Seguridad de Contratistas y Seguridad en la Vía Pública, a cargo del Lic. Daniel Luis Sedan.

También para Empresas Contratistas de EDELAP ubicadas en La Plata, se comenzó en el Mes de Noviembre con un Programa para Formación de Contratistas que incluye 10 Cursos de Capacitación

y Hogar, noticias de actualidad e interés general, con diversidad de temas tales como la Educación y Capacitación, Cuidado de la Salud, Calidad de Vida, Protección del Medio Ambiente, y sobre todo lo que signifique la Preservación de la Salud y la Vida del Hombre, en cualquier actividad que desarrolle, con la conducción del Dr. Gabriel Cutuli y la participación especial del Lic. Jorge Alfredo Cutuli. Acompañaron al I.A.S., la Escuela Superior de Seguridad e Higiene Industrial, el CECOF – Centro de

**Club Náutico San Isidro:** como se viene desarrollando anualmente, el Ing. Enrique Giménez procedió el 29 de Mayo a un nuevo Control de Plumadas de Izaje de Barcos.

**Cementos Avellaneda:** los días 10 – 11 y 12 de Junio se dictó para Personal de Dicha Empresa, un Curso sobre Capacitación de Supervisores en Seguridad y Riesgos del Trabajo, cuyo Temario también incluyó el Tema de Riesgos en la Construcción,



*Programa de Radio*



*Adrisur*

en el Centro de Capacitación del I.A.S. y el Profesorado estuvo conformado por el Lic. José Luis Drago y el Ing. Jorge Pachao.

**Adrisur 1:** el día Miércoles 10 de Junio, en su Sede de Quilmes, Pcia. de Bs. As., el Lic. Cutuli dictó una Conferencia sobre “Seguridad Total “ Las 4 Modalidades de la Prevención, dirigida a Responsables y Técnicos en Seguridad y Recursos Humanos de la Empresa.

**Adrisur 2:** el día Sábado 21 de Noviembre Integrantes del I.A.S. participaron de la Fiesta de Fin de Año, que dicha Entidad organizó con una Cena – Show y Sorteo de Premios en el Club Ducilo de Berazategui. En dicha oportunidad el Instituto, otorgó una Beca Completa, incluyendo Matrícula de Inscripción y Derechos de Exámenes Valor \$2.500 para el 1º Año del Ciclo Lectivo 2010, de la Carrera de Técnico Superior en Desarrollo de Recursos Humanos, que se dicta en la Escuela Superior, dependiente del I.A.S.

**UTHGRA:** comenzaron a dictarse en el mes de Mayo y hasta el mes de Noviembre inclusive, Cursos sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo para la Prevención de Riesgo en la Industria Gastronómica.

Los cuales fueron dictados por profesionales del I.A.S en las seccionales de: Quilmes, Rosario, Santa Fe, San Martín, Lanús, Mar del Plata, Morón, CABA y Tucumán.

**Diplomatura:** se inició el 18 de Mayo ppdo., la DIPLOMATURA EN GESTION DE RIESGOS DEL

TRABAJO, en el Centro de Capacitación del I.A.S., de la que participaron 42 Profesionales de todo el País, en las Modalidades Presencial y Semipresencial.

Este Programa de Capacitación en Postgrado, cuyos objetivos principales están dirigidos a brindar los conocimientos y herramientas necesarias para Gerenciar la Implementación de Sistemas de Gestión sobre SySO, como así también, para Coordinar las Actividades de Prevención de Riesgos del Trabajo, los Planes de Capacitación y de Control en beneficio de la Preservación del Factor Humano que integra la Organización, convocó a Graduados Universitarios en Relaciones Industriales, Higiene y Seguridad en el Trabajo, Recursos Humanos, Medicina del Trabajo, Ingeniería, Protección Ambiental y distintas Disciplinas relacionadas.

El Curso dictado y Certificado por el Centro de Capacitación del I.A.S. y la Facultad de Informática, Ciencias de la Comunicación y Técnicas Espe-



*Diplomatura*

ciales de la Universidad de Morón, con extensión hasta el 21-09-09, contó con los Auspicios de la Asociación Latinoamericana de Seguridad e Higiene en el Trabajo—ALASEHT y la Asociación de Dirigentes de Relaciones Industriales de la Zona Sur—A.D.R.I.S.U.R.

**Jornada Nacional de Seguridad Edilicia:** en el Salón Auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas de la Universidad del Salvador, el Pte. del I.A.S., Lic. Jorge Alfredo Cutuli fue invitado especial-

mente para disertar sobre el tema: Las cuatro Modalidades de la Prevención aplicadas a la Seguridad en Edificios de Altura y Propiedad Horizontal, el día 18 de Junio.



Universidad del Salvador



Ateneo

**Ateneo de Seguridad I :** el día Martes 23 de Junio se llevó a cabo la 1era. Reunión Plenaria de Ateneo de Seguridad cuyo Programa de Trabajo abarcó los siguientes temas principales:

\* **Teletrabajo y Seguridad:** a cargo del Lic. Claudio San Juan de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo.

\* **Tendencias Ambientales en la Construcción:** - La Incidencia del Parque Edilicio en el consumo energético mundial y en las emisiones de gases de efecto invernadero, a cargo del Arq. Fabián Garreta de SURSOLAR – Consultora de Arquitectura Sustentable y Energías Renovables en Edificios.

**Ateneo de Seguridad 2 :** el día Martes 27 de Octubre se llevó a cabo la 2da. Reunión Plenaria de Ateneo de Seguridad, cuyo Programa de Trabajo abarcó los siguientes temas principales:

\* **Nuevas Disposiciones Legales de la S.R.T.:** Resolución S.R.T. 463/2009 sobre Afiliación y Contrato de Afiliación Empresa – A.R.T. y Creación del Registro de Cumplimiento de Normas de Salud, Higiene y Seguridad en el Trabajo.

\* **La Seguridad basada en el cambio cultural,** a cargo del Ing. Raúl Garay Linares, de CEC International.



Ateneo

\* **Control de Plagas,** a cargo del Sr. Guillermo Landaburu, de Truly Nolen Argentina.

**Expoeducativa:** el I.A.S. participo con un Stand en dicha Exposición como lo viene haciendo desde



Expoeducativa Rural

hace 4 años en forma consecutiva, con el objetivo de promocionar sus Carreras de Técnico Superior en Seguridad e Higiene en el Trabajo y Técnico Superior en Desarrollo de Recursos Humanos, y todas las Actividades que se llevan a cabo en el Centro de Formación Profesional del I.A.S.

La misma se realizó en el Centro de Exposiciones de LA RURAL, del 3 al 5 de Agosto.

**Cooperativa Eléctrica de Lujan:** se organizó con dicha Empresa dictar una serie de Cursos en Planta sobre Riesgos Eléctricos, los días 6 – 13 – 18 – 20 y 25 de Agosto, los cuales estuvieron a cargo del Ing. Mario Edgardo Rosato.

**Pefow Equipamientos S.A.:** el día 24 de Agosto se llevó a cabo en su Pta. de Wilde – Pcia. de Bs. As. un Curso sobre Manejo Defensivo a cargo de la Lic. Mónica Amato.

**Central Térmica Piedra Buena:** se realizó un Curso en la Planta de Bahía Blanca sobre Capacitación de Supervisores en Seguridad y Riesgos del Trabajo, los días 27 y 28 de Agosto, a cargo del Lic. José Luis Drago.

**Wood Group Products & Services S.A.:** el día 25 de Septiembre se realizó en instalaciones del HOTEL DOLMEN, de la Cdad. de Bs. As., un Curso sobre Seguridad Total, a cargo del Dr. Luis Campanucci, que tuvo como objetivo reforzar conceptos en materia de Prevención de Accidentes para Técnicos en Higiene y Seguridad en el Trabajo – Líderes de SSA de Latinoamérica.

**Central Hidroeléctrica Yacyreta:** en su Pta. de Misiones se llevaron a cabo 3 Cursos sobre Capacitación de Supervisores en Seguridad y Riesgos del Trabajo, a cargo del Ing. Fabián Ponce, del 6 al 9 de Octubre.

**Superintendencia de Seguros de la Nación:** en el mes de Octubre se comenzó a dictar un Programa de Capacitación sobre Plan de Evacuación, teniendo en cuenta las precauciones a considerar en el abandono del Edificio en situaciones de Emergencia, para 350 Colaboradores de dicha Institución.

**Superintendencia Federal de Bomberos:** el día 26 de Octubre se hizo entrega de la Distinción de Honor al Mérito, que anualmente otorga

nuestro Instituto a Personal de la Superintendencia en el Acto celebratorio de la Semana de la Policía Federal Argentina, reconociendo en el presente año, al cabo 1º Carlos María Santos, de la División Cuartel I “Coronel J.M. Calaza”. La misma fue entregada por el Ing. Oscar Natalio Marucci, Director del CECOF – Centro de Estudios para Control del Fuego, dependiente del I.A.S.

**Expo Industrial del Conurbano Sur:** el I.A.S. participó con un Stand en dicha Exposición que organizada por la Unión Industrial de Quilmes y la Subsecretaría de Industria, se llevó a cabo en el



*Expo Quilmes*

Área Material Quilmes de la Fuerza Aérea Argentina, del 15 al 18 de Octubre. Durante el desarrollo de la misma el I.A.S. ofreció una Conferencia, a cargo del Ing. Rubén Cabral, sobre “Manejo de Crisis ante Emergencias – Plan de Continuación del Negocio”.

**Consejo Inter - Universitario Nacional:** Presidencia del I.A.S. fue invitada a dictar una Disertación sobre “Seguridad Total – Las 4 Modalidades de la Prevención” en el marco de las IIIª Jornadas sobre Salud y Seguridad en el Trabajo en los Ámbitos de la Educación Superior, que se llevó a cabo el día 4 de Noviembre en el Centro Cultural de la Cooperación, sito en Corrientes 1543 CABA.

**Kimberly Clark Professional:** el día 6 de Noviembre se desarrolló en su Planta de Bernal, Pcia. de Bs. As., un Curso sobre “Seguridad en el Trabajo” resaltando el Tema: Equipos de Elementos de Protección Personal, a cargo del Lic. Daniel Luis Sedán.

**Caja de Ahorro y Seguro S.A.:** a cargo del Ing. Nicolás Casalnuovo (h) se realizó en su Sede de



*Caja de Ahorro y Seguro*

Fitz Roy 957 CABA el 11 de Noviembre, una Certificación de Simulacro de Evacuación, efectuando las Recomendaciones de adecuación pertinentes y la Evaluación Final, destacando la eficiente respuesta de todos los Actuantes.

**Sociedad de Medicina del Trabajo de la Pcia. de Bs. As.:** Presidencia del I.A.S. fue invitada por las Autoridades de esta Entidad, para



*Santixa Textil*

integrar la Mesa Cabecera del Acto de Apertura de las 13° Jornada de Salud Ocupacional, el día 11 de Noviembre en el Auditorio de la Asociación de Personal Superior de la Energía Eléctrica, sito en San José 225 CABA.

**Tavex Argentina S.A.:** Presidencia del I.A.S. fue invitada a participar de una Presentación de Marcas Wokwear-Santista, el día 17 de Noviembre en el Hotel N. H. CRILLON.

**INTI - Química:** el día 27 de Noviembre se llevó a cabo en su Sede de San Martín, un Curso sobre Planes de Evacuación y Simulacro (Ley 1346 GCBA-Método I.A.S.) a cargo del Ing. José Casalnuovo.

**Andrés Lagomarsino e Hijos:** los días 3 y 17 de Diciembre se llevaron a cabo dos Cursos sobre



*Reunión de Camaradería*

Capacitación de Supervisores en Seguridad y Riesgos del Trabajo, a cargo del Lic. José Luis Drago.

**Reunión de Camaradería:** Como todos los años el I.A.S. reunió en su Sede, a Autoridades, Colaboradores, Profesores y dilectos Amigos para participar de un brindis con motivo de las tradicionales fiestas de Navidad y Fin de Año, el día 22 de Diciembre.



*Reunión de Camaradería*

Al margen de lo expuesto, el I.A.S., realizó una serie de múltiples Actividades Técnicas – Educativas en el orden Nacional y Latinoamericano, y mantuvo relaciones con Poderes Públicos, Empresas, Entidades, Comisión Permanente, Profesionales, Técnicos y otros actuantes en el campo de la Prevención de Riesgos del Trabajo.



SEGURIDAD INDUSTRIAL

SEÑALETICA

# LLAQUINA S.A.

*Señalética de Seguridad, Guía de Evacuación,*

*Proyecto llave en mano*

*Detectores de gases fijos y portátiles*

*Instalaciones y Servicios de campo*

*Equipos autónomos*

*Compresores Sistema de carga contenida*

*Indumentaria descartable y de seguridad*

*Guantes, Anteojos,*

*Faciales para altas temperaturas y Antideflagración*

*Cascos, Protección auditiva pasiva y activa*

*Protección respiratoria y máscaras de escape*

**3M**



**ROSTER**

**MAPA**

PROFESSIONNEL

**MSA**

**PROUSEG**

**ECOMAN**

**Hot Line**

Cerrito 1254 (CP) B1704BDR - Ramos Mejía - Bs. As. - Argentina

Tel./Fax.: 011-4464-7247 L. Rotativas

<http://www.llaquina.com.ar>

e-mail: [llaquina@llaquina.com.ar](mailto:llaquina@llaquina.com.ar)

# INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD

## CENTRO DE CAPACITACION Y MATERIAL EDUCATIVO PROGRAMA DE CAPACITACION AÑO 2010

MES	Fechas de Realización	PROGRAMA
MAYO	5 – 6 – 7	CESHI - Curso Intensivo sobre <b>SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	12	CEMEL - Curso sobre <b>RESUCITACION CARDIOPULMONAR (RCP) Y PRIMEROS AUXILIOS EN EL TRABAJO</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	19	CEDRHU - Seminario sobre <b>TECNICAS DE LA COMUNICACION ORAL</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	26	CESHI - Curso sobre <b>CAPACITACION DE SUPERVISORES EN SEGURIDAD Y RIESGOS DEL TRABAJO</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
JUNIO	2 – 3 – 4	CECOF – Curso Intensivo sobre <b>SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	9	CESHI - Curso sobre <b>TOXICOLOGÍA INDUSTRIAL</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	10	Mesa Redonda Temática Tema: <b>LA IMPORTANCIA DEL TRABAJO EN EQUIPO PARA LA SEGURIDAD</b> de 16:00 a 18:00 horas
	16	CEDRHU - Seminario sobre <b>RECURSOS HUMANOS Y SEGURIDAD</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	23	CESHI - Curso sobre <b>ELABORACION DE PROGRAMA DE SEGURIDAD PARA LA PREVENCION DE RIESGOS DEL TRABAJO</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	29	<b>ATENEOS DE SEGURIDAD</b> – 1ra. REUNION PLENARIA de 18:00 a 20:00 horas
JULIO	1 – 2	Curso sobre <b>FORMACION DE AUDITORES DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
AGOSTO	9 al 13	CESHI – Curso de Alta Especialización <b>MASTER</b> sobre <b>“HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO”</b> WORKSHOP: de 8:30 a 12:30 y de 14:00 a 18:00 horas
	18	CESHI – Seminario sobre <b>SEGURIDAD TOTAL – LAS 4 MODALIDADES DE LA PREVENCION</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	19	Mesa Redonda Temática – Tema: <b>MANEJO DE CRISIS</b> de 16:00 a 18:00 horas
	25	CESHI – Curso sobre <b>PREVENCION DE RIESGOS ELECTRICOS</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
SETIEMBRE	1	CECOF – Curso sobre <b>PLANES DE EVACUACION Y SIMULACRO (Ley 1346 GCBA) – METODO I.A.S.</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	6 al 10	CECOF – Curso de Alta Especialización <b>MASTER</b> sobre <b>“SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS”</b> WORKSHOP: de 8:30 a 12:30 y de 14:00 a 18:00 horas y Visita Técnica
	15	CESHI – Curso sobre <b>AUTOCONTROL PREVENTIVO DE ACCIDENTES DEL TRABAJO “PROCEDA”</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	16	Mesa Redonda Temática Tema: <b>PLANES DE EMERGENCIA Y EVACUACION SEGUN NORMA 101 NFPA – IRAM – RECIENTES MODIFICACIONES</b> de 16:00 a 18:00 horas
	22	CEDRHU – Curso sobre <b>CONDUCCION DE EQUIPOS DE TRABAJO – LIDERAZGO Y PARTICIPACION</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	29	CEA - Curso sobre <b>INSTRUMENTAL PARA MEDICIONES AMBIENTALES</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas

MES	Fechas de Realización	PROGRAMA
OCTUBRE	4 al 8	CEA – Curso de Alta Especialización MASTER sobre “PROTECCION AMBIENTAL” WORKSHOP: de 8:30 a 12:30 y de 14:00 a 18:00 horas y Visita Técnica
	13	CEDRHU – Seminario sobre ORATORIA – TECNICAS DE LA COMUNICACION ORAL de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	14	Mesa Redonda Temática – Tema: <b>PREVENCION Y PROTECCION CONTRA LAS EXPLOSIONES</b> de 16:00 a 18:00 horas
	20	CESHI – Seminario sobre <b>INVESTIGACION DE ACCIDENTES – ARBOL DE CAUSAS</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	26	<b>ATENEOS DE SEGURIDAD</b> – 2da. REUNION PLENARIA de 18:00 a 20:00 horas
NOVIEMBRE	4	Mesa Redonda Temática Tema: <b>SEGURIDAD EN PIROTECNIA</b> de 16:00 a 18:00 horas

### CARRERAS Y ESPECIALIZACIONES

- TECNICO SUPERIOR EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
- LICENCIATURA EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
- TECNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS
- LICENCIATURA EN RECURSOS HUMANOS
- CARRERA DE POSTGRADO DE ESPECIALIZACION EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
- ESPECIALIZACION EN PROTECCION AMBIENTAL
- ESPECIALIZACION EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO AGRARIO
- ESPECIALIZACION EN SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCION
- ESPECIALIZACION EN SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

### CURSOS ESPECIALES

- DIPLOMATURA EN GESTION DE RIESGOS DEL TRABAJO (I.A.S. – UM)
- COMPETENCIAS LABORALES EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO PARA NIVELES DE MANDO

### CURSOS ESPECIFICOS

- **INFORMATICA:** Introducción, Excel, Power Point, AUTOCAD, Access, etc.: 1 (una) vez por semana, a partir del mes de Mayo del 2010.
- **IDIOMA Inglés:** Actividades de video y conversación. Grupos reducidos. Niveles de 3 meses de duración, a partir del mes de Abril del 2010.
- **IDIOMA Inglés aplicado a Higiene y Seguridad en el Trabajo y Medio Ambiente:** Cursos Intensivos de 8 clases de 2.30 horas cada uno – 4 Niveles – A partir de Abril del 2010.
- **CLASES DE APOYO SOBRE:** Física, Química, Álgebra, Análisis Matemático y Termodinámica, a partir de Mayo del 2010.
- **PROGRAMA DE CURSOS EN PLANTA** sobre temas relacionados con Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo, a realizar en la Empresa, en Capital Federal e Interior del País, en fechas y horarios a convenir en cada caso.

### CONGRESO ARGENTINO DEL BICENTENARIO SOBRE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL, RECURSOS HUMANOS, MEDIO AMBIENTE Y COMUNIDAD

Ciudad de Buenos Aires, Argentina, 19 al 21 de Abril del año 2010

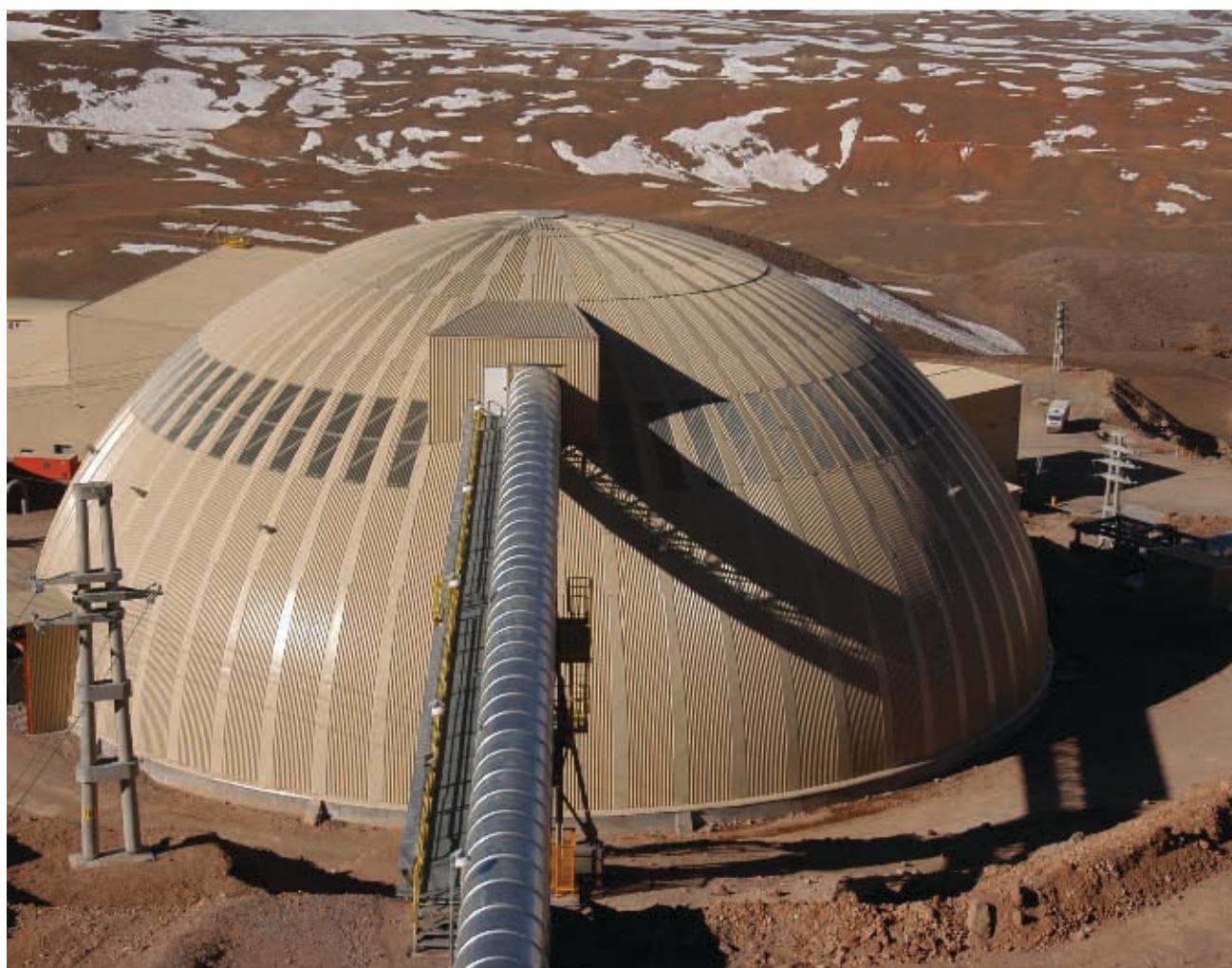
Para ampliación de datos y solicitudes, rogamos dirigirse a:

**INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD – CENTRO DE CAPACITACION Y MATERIAL EDUCATIVO**

Avda. Callao 262 - piso 4º (C. P. 1022) Ciudad Autónoma de Buenos Aires

República Argentina - TELEFAX 4372-0042 / 4371-9835

e-mail: [capacitacion@ias.org.ar](mailto:capacitacion@ias.org.ar) ó [relacionespublicas@ias.org.ar](mailto:relacionespublicas@ias.org.ar) Página Web: [www.ias.org.ar](http://www.ias.org.ar)



Instalaciones de la mina de pro a cielo abierto en Veladero, Provincia de San Juan, Argentina, a 4000 metros sobre el nivel del mar. En su construcción trabajaron 1200 personas.

## 60 años construyendo conocimiento

Desde hace seis décadas generamos y transmitimos conocimiento técnico, profesional y operativo a través de innumerables proyectos en Argentina y en todo el mundo.

La acumulación de conocimiento es el eje clave de nuestro sistema de gestión, para lo que el talento y la capacitación de la gente son motores fundamentales. Actualmente, más de 18 mil personas trabajan en nuestras obras en diferentes países, cumpliendo con los más altos estándares técnicos, de seguridad y de calidad.

La formación continua en el país y en el exterior, el desarrollo permanente de jóvenes profesionales y la utilización de tecnologías de punta son hoy nuestras ventajas competitivas. Son también un importante patrimonio del país.

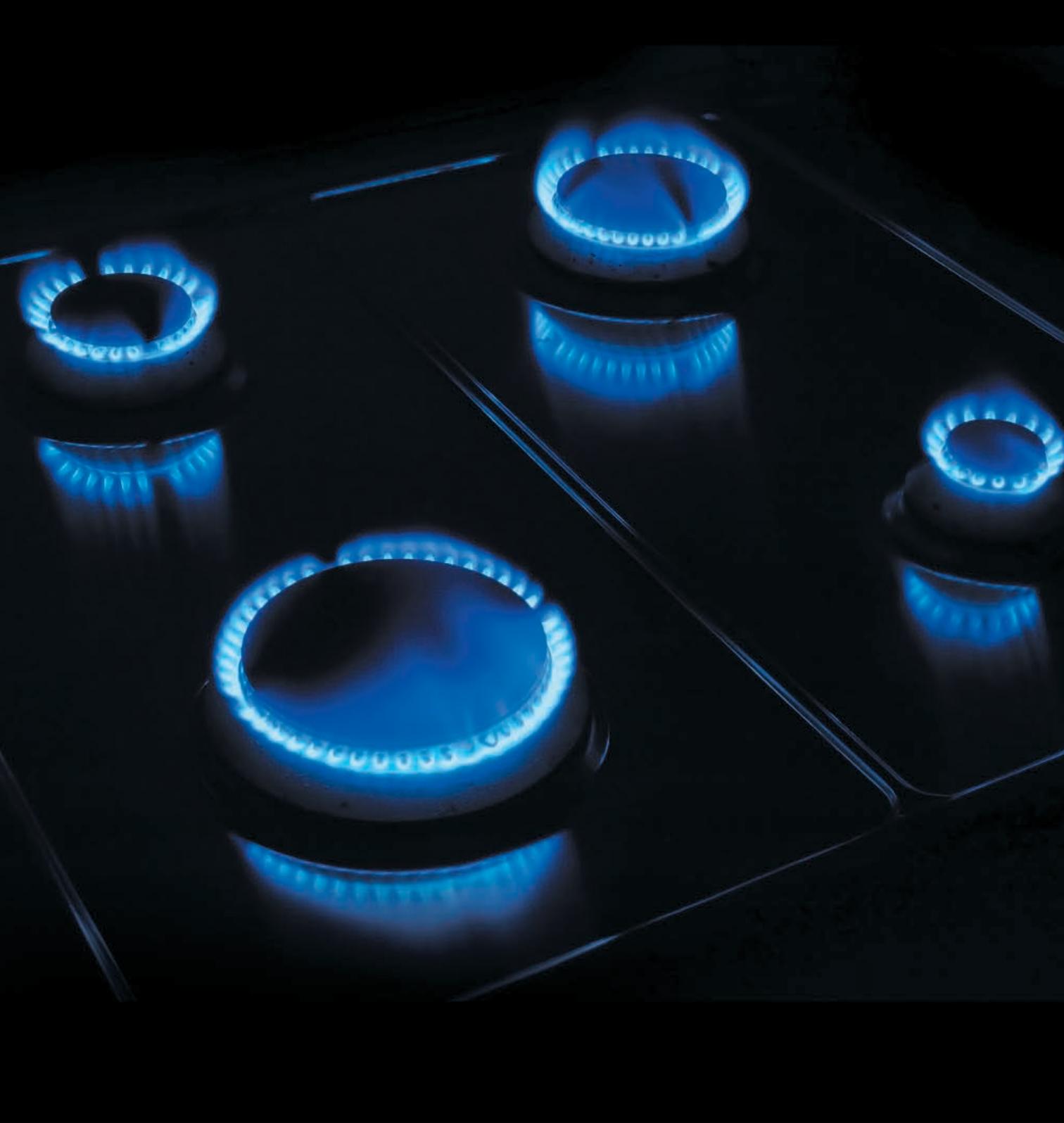


Ingeniería y Construcción



Workwear  
**Santista**   
(011) 5199-9300

[www.ombuindumentaria.com.ar](http://www.ombuindumentaria.com.ar)



## Energía bien distribuida

Quienes trabajamos en Metrogas estamos pensando en lo más importante: distribuir energía a cada hogar, a cada empresa, a cada comercio, a cada industria, con la mayor confiabilidad.

Desde 1992 llegamos a 2 millones de clientes en la Capital Federal y al Sur y Este del Gran Buenos Aires. Somos la Distribuidora de gas más grande de la Argentina. Y ser grande es estar pensando en llegar, siempre, con calidad y servicio.

  
**MetroGAS**

4309 1000

[www.metrogas.com.ar](http://www.metrogas.com.ar)



**CONGRESO ARGENTINO DEL  
BICENTENARIO**  
sobre  
**SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL,  
RECURSOS HUMANOS, MEDIO  
AMBIENTE Y COMUNIDAD**  
y  
**CENA DE CAMARADERIA  
70° ANIVERSARIO  
DEL I.A.S.**

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 19 al 21 de Abril del 2010

Organizado por el Instituto Argentino de Seguridad, con los Auspicios de Poderes Públicos en el Orden Nacional, Provincial y Municipal, Entidades y Organismos relacionados, Comisión Permanente de Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo de la República Argentina, Asociación Latinoamericana de Seguridad e Higiene en el Trabajo ALASEHT y el apoyo y colaboración de Empresas Líderes de la República Argentina, se llevará a cabo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, del 19 al 21 de Abril del 2010.

Dicho Evento se adhiere a la programación de actividades de la "SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO", instituida por Resolución S.R.T. N° 760/03.

### **Serán Objetivos del Congreso Argentino del Bicentenario:**

- Propiciar la presencia de Especialistas, actuantes en los distintos campos de la Prevención de Riesgos del Trabajo, para contar con el aporte de Experiencias y Conocimientos, que con las debidas adecuaciones, puedan ser utilizados por quienes participen del Encuentro en sus propios Programas y Planes de Reducción de la Siniestralidad.
- La elaboración de un Documento Básico que sirva como aporte a Autoridades, Empresas, Trabajadores y Profesionales, con sugerencias y recomendaciones a tener en cuenta, para su posible inclusión en las Normativas vigentes y en las Políticas y Sistemas de Gestión de las Empresas e Instituciones.
- Interrelacionar a Profesionales y Técnicos en la

materia con Autoridades Nacionales y Provinciales para que puedan recibirse orientaciones, para una mejor aplicación de los aspectos Normativos Vigentes.

### **ANTECEDENTES**

La actual modalidad de los Congresos Argentinos organizados por el I.A.S., comienzan en el año 1975 y se desarrollan incorporando nuevas Temáticas en sucesivos Encuentros Nacionales e Internacionales, constituyendo en continuidad, la más reconocida convocatoria Técnica – Educativa y de Gestión, que contando con los Auspicios de Autoridades Nacionales, Provinciales y Municipales, reciben el apoyo y colaboración de Empresas e Instituciones Líderes, a lo que se suma la participación de Especialistas en las distintas ramas del quehacer Prevencionista, registrándose en los 96º Encuentros realizados hasta la fecha, una Asistencia de más de 52.000 Personas relacionadas.

### **TEMARIO**

- SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.
- SALUD OCUPACIONAL.
- PROTECCION AMBIENTAL.
- RECURSOS HUMANOS.
- LEGISLACION EN HIGIENE Y SEGURIDAD Y PREVENCION DE RIESGOS DEL TRABAJO.
- SISTEMAS DE GESTION SOBRE SySO (I.A.S. – IRAM – OHSÁ – OIT)
- NOVEDADES TECNICAS.
- PREVENCION, PROTECCION Y EXTINCION DE INCENDIOS.
- SEGURIDAD Y COMUNIDAD.
- SEGURIDAD VIAL (Tránsito e "In Itinere")

---

**LUNES 19 DE ABRIL**

---

- 20:00 hs.** RECEPCION Y ACREDITACION Sheraton Hotel – Salón Libertador  
Avda. Leandro N. Alem 1151 Piso 1º Ciudad Autónoma de Buenos Aires
- 20:30 hs.** COCKTAIL DE BIENVENIDA
- 21:30 hs.** ACTO DE APERTURA DEL CONGRESO  
CENA DE GALA 70º ANIVERSARIO DEL I.A.S.  
SHOW Y BAILE
- 00:30 hs.** CUARTO INTERMEDIO

---

**MARTES 20 DE ABRIL**

---

- 09:15 hs.** CONCENTRACION EN AVDA. CALLAO 262
- 09:30 hs.** SALIDA DE MICROS A PLANTAS INDUSTRIALES
- 11:00 hs.** RECEPCION Y ACTIVIDADES "IN COMPANYY"\*
- 11:30 hs.** JORNADA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
- 13:00 hs.** CORTE PARA REFRIGERIO
- 14:30 hs.** RECORRIDA GUIADA DE PLANTA
- 16:00 hs.** CONTINUACION DE LA JORNADA
- 17:30 hs.** REGRESO A SEDE DEL I.A.S. AVDA. CALLAO 262
- CUARTO INTERMEDIO

\* en cada una de las Empresas designadas se desarrollará un programa referido a la rama de industria específica.

**Detalle de las Plantas**

**Cesvi Argentina S.A.**

Centro de Seguridad Vial.

**Tenaris – Siderca**

Industria Siderúrgica.

**Volkswagen Argentina S.A.**

Industria Automotriz.

**MIÉRCOLES 21 DE ABRIL**

- **08:45 hs.** RECEPCIÓN DE DELEGADOS Círculo Oficiales de Mar – Salón Auditorio Sarmiento 1867 Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- **09:00 hs.** SORTEO DE PREMIOS.
- **09:15 hs.** PRESENTACIÓN DE TRABAJOS INDIVIDUALES.
- **10:15 hs.** CORTE PARA CAFÉ.
- **10:45 hs.** PRESENTACIÓN DE NOVEDADES TÉCNICAS.
- **11:45 hs.** CERTAMEN AL "MEJOR AFICHE".
- **12:30 hs.** LUNCH DE CAMARADERÍA PARA AUTORIDADES Y DELEGADOS.
- **14:00 hs.** LIVING TEMÁTICO Tema: NUEVA LEGISLACIÓN SOBRE RIESGOS DEL TRABAJO.
- **15:00 hs.** LIVING TEMÁTICO Tema: RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIA.
- **16:00 hs.** CORTE PARA CAFÉ.
- **16:30 hs.** CONFERENCIA MAGISTRAL
- **17:15 hs.** • ACTO DE CLAUSURA.
  - Lectura de Conclusiones y Recomendaciones Generales.
  - FESTEJO DEL DÍA DE LA HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.
    - Organizado por la Comisión Permanente de Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo de la República Argentina.
    - Entrega de Reconocimientos.
  - SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.
  - PALABRAS DE CIERRE DEL CONGRESO.
  - ENTREGA DE CERTIFICADOS DE PARTICIPACIÓN Y DOCUMENTO BÁSICO.

**EL ORDEN DEL PRESENTE PROGRAMA PODRÁ SER ALTERADO SI ASÍ LO REQUIEREN RAZONES DE ORGANIZACIÓN O FUERZA MAYOR**

**EL VALOR DE LA INSCRIPCIÓN INCLUYE:**

- Documentación.
- Acto de Apertura y Cena – Show.
- Actividades en Entidades Líderes, con Traslados y Refrigerios.
  - Sorteo de Premios.
- Participación del Certamen al Mejor Trabajo Técnico y Premio al Mejor Afiche.
  - Conferencias, Disertaciones, Livings Temáticos y Novedades Técnicas.
    - Coffee Breaks.
  - Lunch de Camaradería día 21/04/10.
  - Festejo del Día de la Higiene y Seguridad en el Trabajo.
  - Documento Básico incluyendo Conclusiones y Recomendaciones.
    - Certificado de Participación.

# Programa Master 2009



## **MASTER DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO**

*Organizado por el CESH, bajo la  
Dirección del Dr. Luis Campanucci,  
concretó su Workshop del 10 al  
14 de Agosto.*

## **MASTER DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIO**

*Organizado por el CECOF, bajo la Dirección  
del Ing. Oscar Natalio Marucci, concretó  
su Workshop del 7 al 11 de Septiembre,  
incluyendo visita Técnica al Centro de  
Entrenamiento Técnico de Metrogas  
– Llavallol – Pcia. de Buenos Aires.*



## **MASTER DE PROTECCION AMBIENTAL**

*Organizado por el CEA, bajo la Dirección  
del Ing. Raúl Guido Strappa, concretó su  
Workshop del 5 al 9 de Octubre, incluyendo  
visita Técnica a Siderca – Campana -  
Pcia. de Buenos Aires.*



*Participaron del Programa Master 2009, un Total de 53 Alumnos, siendo de Argentina 44,  
de Colombia 4, de Paraguay 1 y de Venezuela 4.*

# CONSTRUCCION DE LA AUTOESTIMA Y SU IMPORTANCIA EN LA EMPRESA

*¿ Qué es la autoestima ?*

*La autoestima corresponde a la valoración positiva o negativa que uno hace de sí mismo. Se refiere a cómo la persona se ve a sí misma, lo que piensa de ella, cómo reacciona ante sí. Es una predisposición a experimentarse como competente para afrontar los desafíos de la vida y como merecedor de felicidad (Nathaniel Branden).*



**Por: Cris Bolívar - Consultora y Profesora en Psicología Organizacional, Comunicación Integral y Marketing.**

**Cecilia Vargas - Psicopedagoga, egresada de la Universidad Internacional SEK**

## ■ **Importancia de la autoestima**

Este tema tiene una enorme importancia, ya que de la valoración que uno haga de sí mismo dependerá lo que haga en la vida y su participación en ella. Además, condiciona el proceso de desarrollo de las potencialidades humanas y también la inserción de la persona dentro de la sociedad.

Dentro del ámbito profesional, una autoestima positiva facilita una mejor percepción de la realidad y comunicación interpersonal, ayuda a tolerar mejor el estrés, la incertidumbre y vivir los procesos de cambio.

## ■ **Cómo se forma la autoestima**

La persona no nace con un concep-

to de lo que ella es, sino que éste se va formando y desarrollando progresivamente en la medida en que se relaciona con el ambiente, mediante la internalización de las experiencias físicas, psicológicas y sociales que la persona obtiene durante su desarrollo.

Es decir, la autoestima es algo que se aprende y, como todo lo aprendido, es susceptible de cambio y mejora a lo largo de toda la vida.

Este concepto se va formando a temprana edad y está marcado por dos aspectos:

– Por el autoconocimiento que tenga la persona de sí, es decir, el conjunto de datos que tiene la persona con respecto a su ser y sobre lo que no se aplica un juicio de valor.



– Por los ideales a los que espera llegar, es decir, cómo a la persona le gustaría o desearía ser. Esto se ve fuertemente influenciado por la cultura en que se está inserto. En el ideal que cada uno tiene de sí mismo se encuentra el modelo que la persona tiene que enfrentar, enjuiciar y evaluar. El ideal de sí mismo le imprime dirección a la vida. Si ambos aspectos se acercan, la autoestima será cada vez más positiva.

### ■ Los pilares de la autoestima según Nathaniel Branden

#### ■ Autoeficacia:

- Un sentido de eficacia personal.
- Confianza en el funcionamiento de mi mente, en mi capacidad de pensar, en los procesos por los cuales juzgo, elijo, decido; confianza en mi capacidad de comprender los hechos de la realidad que entran en la esfera de mis intereses y necesidades.
- Por tanto, predisposición a experimentarse fundamentalmente competente para afrontar los desafíos de la vida; en consecuencia, confianza en la propia mente y en sus procesos.

#### ■ Autodignidad:

- Un sentido de mérito personal.
- Seguridad de mi valor, una actitud afirmativa hacia mi derecho de vivir y ser feliz; comodidad al expresar

apropiadamente mis pensamientos, deseos, necesidades, sentir que la alegría es mi derecho natural. Por tanto, predisposición a experimentarse como digno de éxito y felicidad; en consecuencia, la percepción de nosotros mismos como personas para quienes el logro, el éxito, el respeto, la amistad y el amor son apropiados.

### ■ La influencia de los otros en la formación de la autoestima

La autoestima se construye constantemente y a lo largo de toda la vida. Tanto los actos como las características personales son criticados permanentemente por los demás en forma tanto constructiva como descalificadora. Así, los demás se convierten en elementos fundamentales del proceso de construcción de la autoestima, haciendo las veces de evaluadores externos a la persona.

Estos favorecerán o pondrán dificultades para la evaluación que hace la persona de sí misma, puesto que indiscutiblemente van a repercutir dentro de cada uno, animando o desanimando, alentando a mantener o a transformar o incluso a eliminar aquellos aspectos que han sido criticados, aportando información de si se es valioso, si uno “merece ser querido y quererse”, si vale o no la pena hacer lo que se hace o si uno es capaz de hacer bien las cosas. Pero si la mayor cantidad de califica-

ciones que se reciben son de índole negativa, si son destructivas, el amor propio se verá profundamente dañado. Lo más probable es que se produzca una desorientación y una desorganización interna. La persona no sabrá qué es lo correcto, cómo deberá actuar, sentirá que es un completo fracaso y que todo lo hace mal.

Este es el motivo por el que es tan delicado recibir o dar críticas, ya que más que una ayuda puede llegar a constituir un factor de ansiedad, de angustia y de depresión para la persona.

Por eso es necesario que cada cual logre con el tiempo una seguridad básica mediante el desarrollo de un autoconcepto adecuado y suficiente como para poder seleccionar dentro de todas las críticas, positivas o negativas, las que crea y considere como asertivas y útiles y poder llegar entonces a discriminar entre aquellos que le aportan verdaderamente en forma positiva y aquellos que no.

### ■ Cómo ayudar a construir una autoestima positiva

#### ■ Proceso externo de construcción de la autoestima

El proceso externo está dado fundamentalmente por la influencia que los demás, en general, tienen sobre el aspecto emocional de la persona.



Cuando sea necesario que la persona mejore aspectos de su conducta, será más adecuado que el planteamiento del problema se exprese de manera clara y precisa, haciendo respetar normas y límites, pero considerando evitar algunos aspectos que claramente afectan la autoestima.

Como ya se ha dicho, la crítica es uno de ellos. Otros son las reglas y los deberes inflexibles, así como el perfeccionismo. Estos también inciden negativamente en la autoestima, porque no dan libertad y hacen que nos sintamos agobiados y con la sensación de no haber logrado nunca las metas.

Es adecuado realizar los planteamientos y observaciones sin generalizar el problema hacia aspectos de la personalidad. Debemos centrarnos en la conducta, no en la persona.

Otro factor muy negativo para la autoestima, es el hecho de repetir reiteradamente las características negativas de la persona.

Es decir, los demás pueden o no ayudar a tener una buena autoestima —especialmente las personas con las que se está involucrado afectivamente, alguien a quien se admire o a quien se considere mucho— haciendo aportes para que se tenga una evaluación positiva de uno mismo y de sus actos. Esto sin dejar de mencionar que este entorno es también el que ofrece oportunidades adecuadas y precisas para obtener éxitos y, en general, experiencias que permitan hablar bien de uno mismo y con las cuales uno se sienta satisfecho.

### ■ Proceso interno de construcción de la autoestima

La persona también realiza una construcción interna según sus propias experiencias. Esta construcción

va a ser positiva o negativa según lo sean esas experiencias y el criterio de evaluación que se haga de ellas, es decir, va a estar en estrecha relación con decirse a sí mismo: “yo pude”, “lo hice bien”, “merezco quererme”.

Es como un premio hacia sí mismo, que a su vez se va a convertir en la energía para hacer otras cosas bien hechas, de manera acertada.

Una buena autoestima es el motor que desencadenará asertividad en las funciones afectivas y sociales, la cual va a permitir que se obtenga como resultado: agrado, satisfacción, gusto y amor por lo propio. A su vez, estas últimas sensaciones generarán una retroalimentación que recaerá nuevamente sobre la construcción de la autoestima positiva que se ha generado, aumentando de esta manera su potencial también positivo. Incluso, y gracias a esto, podrá ser el mismo individuo quien mejore luego sus resultados como desafío propio y para una mayor satisfacción personal.

Sin embargo puede pasar también lo contrario: que el individuo se vea enfrentado a resultados o experiencias desagradables, a errores e insatisfacciones, provocando repercusiones con una carga afectiva negativa, acompañada de autoacusaciones y autocastigos que le aportan y le provocan una información muchas veces distorsionada y que le conduce a un actuar deficiente, con resultados de las mismas características o incluso peores.

De esta manera se generará un círculo vicioso que, si daña la autoestima, habrá que interrumpir atendiendo determinados aspectos, como incentivar que el individuo valore más el proceso que el resultado y que aprenda de sus errores.

Esto se ve favorecido si va acompañado de palabras positivas que el sujeto se diga a sí mismo (diálogo

interno), como “lo hice bien”, eludiendo frases de negación, es decir, en vez de decir “no debo volver a hacer tal cosa”, decir “de ahora en adelante debo procurar hacer tal otra”, y evitando también las frases negativas, cambiándolas por aseveraciones positivas. Es decir, cambiar una frase como “lo hice todo mal” por otra como “debo mejorar” o “haré lo posible por mejorar”.

Otro aspecto que favorece el desarrollo de una autoestima positiva, es facilitar alternativas con objetivos más adecuados al nivel de desempeño y capacidades. Para ello será necesario conocer a la persona, para que de esta manera podamos ayudarla a conocerse a sí misma a través del descubrimiento gradual de sus potencialidades, que serán el motor para la superación y para poder emprender nuevos desafíos.

Así, al desarrollar dichas potencialidades será posible disponer de nuevas herramientas y de más posibilidades para hacer nuevas cosas. Con ello también podrá adquirir nuevas experiencias y, como consecuencia, más conocimiento del entorno y de sí mismo, factor fundamental para realizar acciones futuras en forma asertiva.

### ■ La autoestima positiva

La persona que tiene una autoestima positiva experimenta un sano sentimiento de agrado y satisfacción consigo misma.

Se conoce, se acepta y valora, con todas sus virtudes, defectos y posibilidades.

Siente que las limitaciones no disminuyen su valor esencial como persona y se descubre como alguien “querible” por lo que es en sí, y descubre la importancia de cuidar de sí.

Quien posee una autoestima positiva acepta y valora a los demás tal cual son; puede establecer relacio-

nes de sana dependencia comunicándose en forma clara y directa con los demás.

Se ve favorecido con la capacidad y la buena disposición para permitir que los seres queridos sean lo que ellos elijan, sin presionarlos para inducirlos en sus preferencias.

por ella misma y por los demás.

Es frecuente encontrar una actitud excesivamente quejumbrosa y crítica, triste, insegura, inhibida y poco sociable, perfeccionista, desafiante, derrotista, y parecen poco vitales, les falta espontaneidad y presentan agresividad.

o rechazadas, sin lograr establecer sanas relaciones de dependencia y plantear sus ideas claramente por miedo al rechazo.

Su reacción frente a un error particular se transforma en una crítica generalizada a todo lo que son como personas.

Es una persona que tiene el valor de asumir riesgos y enfrentar los fracasos y frustraciones como oportunidades para aprender a crecer, y los asume como desafío, separándolos de sí mismo.

Logra aprender de los errores cometidos, tratando de no repetirlos.

### ■ La autoestima negativa

Se dice que una persona tiene autoestima deficiente o negativa (como nociva) cuando las apreciaciones de su autoevaluación y autovaloración le hacen daño y hay carencia de estima hacia sí misma.

Este tipo de personas se siente descontenta consigo misma, pues se considera de poco valor e incluso, en casos extremos, se observa sin valor alguno y por lo tanto "no que-rible".

Está convencida de que no tiene aspectos positivos para enorgullecerse, tiene conciencia de sus defectos, pero tiende a sobredimensionarlos. No conoce ni sabe quién es, ni cuáles son sus capacidades y habilidades que la hagan digna de ser querida

También manifiestan la necesidad compulsiva de llamar la atención y de aprobación, la necesidad imperiosa de ganar, un temor excesivo a equivocarse. Prefieren decir "no sé".

Tienen un marcado sentido del ridículo y el temor a errar los hace poco creativos.

Prefieren ser descritos como flojos y no como tontos.

Con los demás, constantemente buscan su apoyo y aprobación.

Ocultan sus verdaderos sentimientos y pensamientos cuando creen que éstos no concuerdan con los de los demás.

Tienen dificultad para aceptar y valorar a los otros como son: tratan de cambiarlos para satisfacer sus necesidades y expectativas a través de ello.

Son personas con una gran necesidad de sentirse queridas y valoradas, y como son dependientes de los demás para su autovaloración, presentan una especial sensibilidad ante cualquier actitud de los otros que las hagan sentirse postergadas

### ■ Autoestima y cambio

Hoy en día la empresa y las personas que la forman están viviendo de forma permanente procesos de cambio y transformación. Para afrontar estos procesos con éxito, es necesario poder ver los retos como oportunidades más que como amenazas. La autoestima juega un importante papel a la hora de facilitar un encuadre positivo o negativo de la situación.

En la medida en que creemos en nosotros mismos, ponemos más energía positiva y perseverancia ante los retos y desafíos del entorno. Ello suele llevar a obtener éxito en mayor medida, lo cual refuerza de nuevo nuestra autoestima, cerrándose así un círculo positivo de autoestima y energía para afrontar los cambios.

Lo contrario ocurre desde la autoestima negativa, que promueve un círculo negativo de éxito y tolerancia a la incertidumbre, al cambio, a los retos..



QUE TU HIJO SE HAYA  
ESPECIALIZADO EN SEGURIDAD CONTRA  
INCENDIOS ES BARBARO, PERO ME PARECE  
QUE SE LE FUE LA MANO,... RECIEN ME  
APAGO EL FUEGO DEL ASADO.



FECHU

# ALTAS TEMPERATURAS



Las altas temperaturas constituyen un factor de riesgo para la salud, pudiendo ocasionar consecuencias graves en el organismo. Las personas mayores de edad, los niños y aquellos que están enfermos son los más vulnerables frente a este tipo de problemas.

La Dirección General de Defensa Civil, dependiente de la Subsecretaría de Emergencias del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, recomienda tener en cuenta algunas medidas preventivas con el fin de minimizar los efectos de una ola de calor:

- Procurar no exponerse al sol.
- Utilizar protectores solares acorde a cada necesidad y debidamente autorizados por profesionales.
- Beber abundante agua. No esperar a tener sed para tomar líquido: es importante mantenerse hidratado. Prestar especial atención con los niños y los adultos mayores.
- Evitar el consumo de alcohol.
- Comer moderadamente.
- Consumir alimentos frescos, especialmente ricos en potasio (frutas – sobre todos bananas – ensaladas, etc.).
- No realizar tareas pesadas al sol.
- Usar ropas holgadas, de colores claros, y protegerse la cabeza con sombreros o gorras. Los bebés y los niños deben usar la menor cantidad de ropa posible.

ANTE SITUACIONES DE RIESGO RECUERDE LA LINEA DE EMERGENCIAS 103, DURANTE LAS 24 HORAS



## SISTEMAS CONTRA INCENDIO

- INSTALACIONES  
LLAVE EN MANO
- AUDITORÍA
- MANTENIMIENTO
- INGENIERÍA Y PROYECTOS

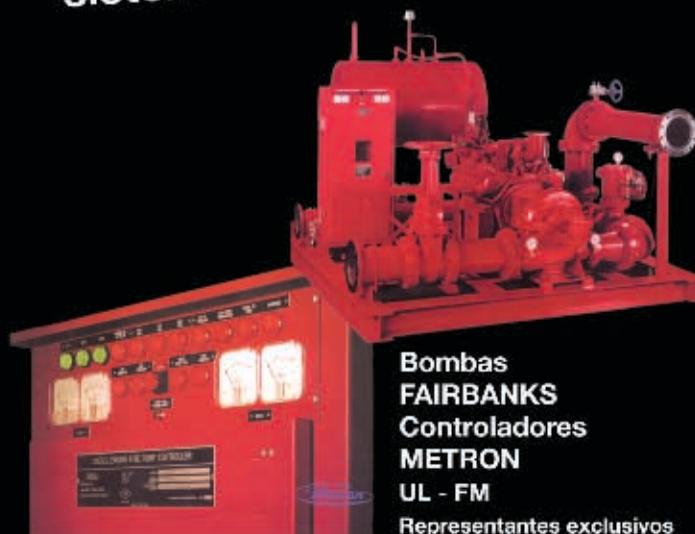


Instalador  
Certificado  
IRAM 3501



## Damianich & Sons

sistemas contra incendio desde 1945



**Bombas  
FAIRBANKS  
Controladores  
METRON  
UL - FM**

Representantes exclusivos

Teodoro García 1875 / 87  
(1704) Buenos Aires - Argentina  
Tel.: +5411 44882478 / 1296  
info@damianich.com

Sucursal Neuquén  
Tel.: +54 0299 4485470  
neuquen@damianich.com

Sucursal Mendoza  
tel.: + 0261 4294078  
mendoza@damianich

www.damianich.com

EXCELENCIA EN CALIDAD Y CONFIABILIDAD

# PROS Y CONTRAS DEL RECAPADO DE NEUMÁTICOS

En los competitivos tiempos que corren, ningún costo puede ser despreciado si se pretende obtener éxito comercial. Son múltiples los gastos que deben afrontar los transportistas y el costo de los neumáticos se puede contar entre los más importantes.

Es sabido que los neumáticos tienen una limitada vida útil, es el mismo uso el que produce un constante y visible desgaste de la banda de rodadura. La profundidad de los surcos es uno de los parámetros evaluados a la hora de realizar el recambio de neumáticos, sin embargo como ya hemos visto, no es el único factor que determina el límite de servicio de este vital componente. Los materiales con que está construido un neumático sufren deterioro por el simple paso del tiempo o la agresión de distintos agentes químicos, y además, la cantidad de ciclos de esfuerzo a que se someten las cubiertas produce inevitable fatiga en los materiales, fundamentalmente en las almas metálicas del casco, allí donde nuestra vista no llega.

El recambio de neumáticos es una práctica ampliamente difundida que facilita el recambio de cubiertas dado su menor costo comparado con las nuevas. Sin embargo debe tenerse presente lo mencionado más arriba. No es sólo la banda de rodadura lo que importa en una cubierta.



El recambio, por más perfecto que sea, siempre debe ser realizado sobre una buena base. Si el neumático ha llegado a una cantidad dada de kilómetros recorridos, el interior probablemente comience a presentar fallas. Lo mismo ocurre si el neumático es demasiado viejo. En ambos casos se podrá contar con una superficie recapada de buena calidad pero el talón será incapaz de soportar los esfuerzos a los que será sometido.

Siempre que se opte por



cubiertas recapadas se debe prestar atención al origen de las mismas, deben provenir únicamente de empresas reconocidas por sus controles de calidad. Estas descartan un casco cuando consideran que no cumple con las condiciones requeridas de seguridad. Por otro lado, un buen recambio no se limita a aplicar una nueva banda de rodadura, previamente se hacen todas las reparaciones necesarias sobre el casco utilizándose únicamente materiales de controlada calidad.

Para transporte pesado lo normal es que un casco soporte no más de tres recambios, siempre y cuando el neumático sea bien tratado y usado en condiciones óptimas, cuando esto no es así, su vida útil disminuye notablemente.

El costo de un neumático recapado puede llegar a ser del orden del 30% de uno nuevo por lo que es significativo a la hora de reducir costos, no obstante, siempre se debe tener presente que ese ahorro nunca puede ser considerado cuando se modifican de alguna manera las condiciones de seguridad de un vehículo. Un conductor inteligente nunca prioriza los costos sobre la seguridad, asegurándose de contar con cubiertas confiables en todo momento.

Fuente: Info manejo



# ANTONIO MIGUEL MIENDEZ

## Falleció el 1/12/09



*Ingeniero en Telecomunicaciones.*

*Profesor de Ruidos y Vibraciones en la Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Mar del Plata,*

*Del Centro, del Comahue, Museo Social Argentino, UTN Regionales*

*La Plata, Avellaneda, Rosario y Bahía Blanca.*

*Miembro Fundador y ex. Presidente de la Asociación de Acústicos Argentinos.*

*Director del Laboratorio de Acústica de la Pcia. de Buenos Aires.*

*Autor de varios Libros y Artículos sobre su Especialidad.*

*Profesor del Master de Higiene y Seguridad en el Trabajo, que dicta el I.A.S., desde el año 1990.*

*Dilecto Amigo y Colaborador del Instituto Argentino de Seguridad.*

*Expresamos nuestro dolor por tan significativa perdida y rogamos por el eterno descanso de su alma.*

I.A.S.



**VALVULAS  
de BLOQUEO  
AUTOMÁTICO**

de Jorge I. Mustafá

+54 (221) 461-4842 <http://www.jimvalvulas.com.ar>  
175 n°2560 Berisso (1923) Bs As ~ Argentina

**Kit:**  
para Equipos de Oxicorte  
Garantía y Completa Seguridad



Válvulas de  
Bloqueo Automático



Arrestallamas  
de Doble Acción

**1 AÑO de GARANTIA**

**LANZA  
para  
OXIGENO**



**Exceso de  
Flujo para  
GARRAFAS**



**Nuestras Válvulas están:**  
*Grabadas con Número de Serie y la Marca "JIM"*

# INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD

FUNDADO EN 1940



Asociación Civil y Cultural sin fines de lucro, dedicada a la Seguridad, Higiene, Medicina del Trabajo, Protección Ambiental y Prevención de Accidentes en la Industria, Hogar, Tránsito y Deporte.

## DEPARTAMENTO EDUCATIVO

### CENTRO DE CAPACITACION

#### CENTRO DE ESTUDIOS

Seguridad e Higiene Industrial (CESHI)  
Control del Fuego (CECOF)  
Defensa Civil (CEDEC)  
Estudios Ambientales (CEA)  
Medicina Laboral (CEMEL)  
Desarrollo de los RR. HH. (CEDRHU)  
Estudios Ergonómicos (CEE)  
Capacitación Presencial y On Line

### CENTRO DE FORMACION PROFESIONAL

#### ESCUELA SUPERIOR

Perito en Relaciones de Trabajo e Higiene Laboral.  
Téc. Sup. en Seguridad e Higiene del Trabajo.  
Téc. Sup. en Desarrollo de RR.HH.  
Especializaciones en:  
■ Protección Ambiental  
■ Seguridad en la Construcción  
■ Higiene y Seguridad en el Trabajo Agrario  
■ Seguridad contra Incendios

#### ANEXO ACADEMICO UNIVERSIDAD DE MORON

Licenciado en Higiene y Seguridad en el Trabajo. ✓  
Licenciado en RR.HH. ✓  
Postgrado de Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo. ✓  
Diplomatura en Gestión de Riesgos del Trabajo. ✓

### AL EDUCATIVO

**DPTO. MATERIALES**

- Revista de Seguridad
- Boletín Confidencial
- Carteles, Afiches
- Boletines Complementarios
- Persosnales (Seguritos)
- Publicaciones y Audiovisuales

### DPTO. TECNICO

- Metodologías
- Asesoramientos
- Estudios Ambientales
- Auditorías
- Consultas Técnicas
- Servicios Técnicos

### DPTO. "ON LINE"

- Banco de Datos Computarizado
- Newsletter semanal
- Boletín mensual
- Biblioteca Temática
- Reporter IAS - Noticias
- Software-Estadísticas
- Página Web
- Cursos "On Line"

### DPTO. RR.PP.

- Jornadas y Congresos
- Exposiciones Paralelas
- Relaciones Nacionales e Internacionales.
- Ateneo Argentino de Seguridad
- Bolsa de Trabajo
- Reconocimientos Honoríficos

### ASOCIADOS

Categoría "S" (personas)  
Categoría "N" - "A" y "Plan Especial" (empresas)

**Audisil Endoaural** ◀  
el protector auditivo  
de silicona  
líder en el mercado

**Más de 35 años  
trabajando en  
protección  
auditiva**

**Importadores  
Fabricantes  
y Distribuidores**



**AUDISIL®**

*En su  
Empresa... ¿Se  
considera que los Jefes y  
Supervisores han sido prepara-  
dos para liderar Programas  
de Prevención de  
Riesgos?*

**El I.A.S. le ofrece un...**

**CURSO EN PLANTA PARA NIVELES  
DE MANDO SOBRE COMPETENCIAS  
LABORALES EN SEGURIDAD  
E HIGIENE EN EL TRABAJO**

**¿Que son las competencias laborales?** Son las aptitudes, actitudes, conocimientos y destrezas necesarias para cumplir exitosamente las actividades que componen una función laboral.

**¿Para quienes?** Para Niveles de Mando (Jefaturas y Supervisión).

**¿Por qué para Niveles de Mando?** Porque estos Niveles asumen la orientación y guía práctica de los Trabajadores para cumplir con las Normas de Seguridad e Higiene en el Trabajo y liderar el cumplimiento de Programas de Prevención de Riesgos y Accidentes Laborales.

**¿Cómo se desarrolla el Curso en Planta?** Se desarrolla en 4 Reuniones de 5 horas/didácticas cada una -1 vez por semana- en fechas y horario a determinar con la Empresa solicitante, completándose la actividad teórica de 20 horas/didácticas en un mes, para Grupos de hasta 12 jefes o supervisores de una misma Empresa. Para Empresas del interior del País, en tres (3) días corridos, incluyendo tiempo de viaje del Profesional Actuante.

Al finalizar el Curso, el I.A.S. realizará una Evaluación a través de Cuestionarios escritos, que cubrirán en forma sinóptica los principales aspectos que integran el Programa del Curso.

Contra la aprobación de las Evaluaciones, el I.A.S. otorgará individualmente, Certificación como:

**METODO  
I.A.S.**

**ACREDITADO EN COMPETENCIAS LABORALES PARA  
NIVEL DE MANDO SOBRE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO**

LA MÚSICA ADECUADA EN EL MOMENTO ADECUADO, PUEDE GENERAR UNA COMPRA.

UNA ATMÓSFERA AGRADABLE, PREDISPONE FAVORABLEMENTE A LAS PERSONAS.

UNA CANCIÓN CONOCIDA, PUEDE GENERAR UNA SONRISA.

UN SISTEMA DE SONIDO, PUEDE SALVAR VIDAS.

**EL SONIDO DA RESULTADO,**

**Y ESE RESULTADO SE VE.**

((( MÚSICA FUNCIONAL

((( MÚSICA EN ESPERA

((( MARKETING EN ESPERA

((( MUSIC PACK

((( CLICK'AND CALL

((( MARKETING IN STORE

((( MULTI SOLUTIONS

# sonido que se ve



## instak

visible sound

EN INSTAK, NOS DEDICAMOS DESDE 1960  
AL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES  
DE AUDIO Y MÚSICA FUNCIONAL ACERCÁNDOLES:

- ((( ASESORAMIENTO PERSONALIZADO
- ((( SERVICIO TÉCNICO 24 HORAS
- ((( SOLUCIONES A MEDIDA
- ((( EXPERIENCIA Y TRANSPARENCIA DE TRABAJO
- ((( SIMPLICIDAD EN LA IMPLEMENTACIÓN