

Foro Energía Nuclear para el
Desarrollo y la Inclusión Social
65º Aniversario del Sector Nuclear Argentino



Observatorio de la Energía, Tecnología
e Infraestructura para el Desarrollo
Soberanía y Seguridad Jurídica Popular

www.oetec.org

Ponencia del Ing. Ricardo Bernal Castro

Presidente de la Comisión Nuclear Metalúrgica de ADIMRA

Zárate, 19 de Junio de 2015



Ministerio de
Planificación Federal,
Inversión Pública y Servicios



NUCLEOELECTRICA ARGENTINA S.A.



Comisión Nacional
de Energía Atómica

Innovación + Producción

Valor Agregado Argentino

COMISIÓN NUCLEAR METALÚRGICA



Ministerio de
Planificación Federal,
Inversión Pública y Servicios



NUCLEOELECTRICA ARGENTINA S.A.



Comisión Nacional
de Energía Atómica

La Asociación

- Entidad Gremial empresaria sin fines de lucro.
- Más de 24.000 empresas radicadas en todo el país.
- 6 Departamentos al servicio de los empresarios.
- Más de 50 cámaras sectoriales y regionales que le dan representatividad en todo el país.
- 111 años de historia.
- Compromiso con la industria metalmeccánica.

El rol de ADIMRA desde la Tecnología y Formación

- Impulsar la innovación y competitividad a largo plazo en el sector considerando el marco económico internacional exigente y competitivo.
- Promover las nuevas tecnologías que permitan dar respuestas a la demanda y a las necesidades de las empresas y de la sociedad en general.

Servicios y actividades

- Servicios de apoyo a las empresas para la gestión y formulación de proyectos.
- Desarrollo de diagnósticos tecnológicos a las empresas.
- Vinculación tecnológica y asistencia en la formulación de proyectos de innovación.
- Apoyo a la creación de grupos asociativos y acompañamiento durante su etapa de maduración.
- Desarrollo de proyectos sectoriales.

Algunos Programas y Proyectos

- PMT (proyecto de modernización tecnológica) y Crédito Fiscal – CIC.
- AL INVEST – Diagnósticos.
- PNUD IND- Capacitación y Planes de Negocios.
- COFECYT.
- FONTAR y FONARSEC.



Ministerio de
Planificación Federal,
Inversión Pública y Servicios



NUCLEOELECTRICA ARGENTINA S.A.



Comisión Nacional
de Energía Atómica

IAEA – Instituto de Formación

- 228 cursos destinados a Directivos, mandos medios y técnicos.
- 142 Cursos destinados a la formación de operarios.
- 10700 personas capacitadas.
- Vinculación con entidades gubernamentales, como el Ministerio de Educación y de Trabajo.

Convenios con Universidades y Centros de Formación

- Facultad de Ingeniería – Universidad de Buenos Aires – Departamento de Mecánica.
- Facultad de Ingeniería de la Universidad Austral.
- Universidad de La Matanza.
- Universidad Tecnológica Nacional.
- Universidad Tecnológica Nacional Regional Avellaneda.
- Universidad Tecnológica Nacional Regional Pacheco.
- Instituto Tecnológico Buenos Aires.

Convenios con Universidades y Centros de Formación

- Universidad Nacional de Gral Sarmiento.
- Universidad Nacional de Quilmes.
- Dirección de Nacional de Orientación y Formación Profesional.
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
- Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI).
- Innova-T.

Comisión Nuclear Metalúrgica (CNM) de ADIMRA



Ministerio de
Planificación Federal,
Inversión Pública y Servicios



NUCLEOELECTRICA ARGENTINA S.A.



Comisión Nacional
de Energía Atómica

Comisión Nuclear Metalúrgica (CNM) de ADIMRA

- Creada en el marco del Congreso Metalúrgico del Bicentenario.
- Agrupa al 100% de las empresas metalúrgicas nucleares del país.

Principios de la CNM:

- Facilitar a la industria argentina el acceso a los mercados nucleares argentino y regional y vincularse a una actividad en el mundo que vuelve a crecer por la necesidad de la Humanidad de poseer un recurso energético confiable y no contaminante.
- Incrementar la participación de la industria metalúrgica nacional en el programa nuclear argentino.

- Mantener una apropiada comunicación institucional entre ADIMRA, sus Cámaras y las empresas metalúrgicas en general, que ya son proveedoras de la actividad nuclear Nacional o Provincial, o que estiman serlo.
- Representar al sector productivo metalúrgico nacional nuclear vinculado con ADIMRA ante las autoridades gubernamentales nacionales, provinciales e internacionales en toda actividad relacionada con la generación nuclear de energía.
- Acompañar las gestiones que ADIMRA, sus Cámaras asociadas y las empresas asociadas a las mismas realicen en el ámbito nuclear.

- Difundir en la sociedad argentina los beneficios que aporta la actividad nuclear, por la generación de energía limpia y segura, su impacto en la producción industrial directa e indirecta, la tecnología y el empleo, sus aplicaciones médicas, sanitarias, mineras y agroindustriales, entre otras.
- Trasladar a los usuarios de los sectores del Estado y sus empresas vinculadas a la actividad nuclear los requerimientos, necesidades, alternativas comerciales y tecnológicas de las cámaras y empresas y asociadas a ADIMRA que lo soliciten.
- Difundir los adelantos tecnológicos en materia nuclear entre las empresas metalúrgicas.

- Promover la vinculación tecnológica y productiva de los sectores nucleares estatales y privados metalúrgicos con otros países de la región, especialmente Brasil.
- Proponer mecanismos de estímulos y preferencias adecuadas a los productos metalúrgicos producidos en Argentina, con especial énfasis en aquellos desarrollados por las empresas e instituciones nacionales, sean estatales o privados.
- Participar activamente con propuestas industriales que fortalezcan el Plan Nuclear y la Industria Nacional.

Actividades de la CNM

- 124 Empresas metalúrgicas en CNM.
- Desde 2011, presentaciones de autoridades de CNEA y NASA en los foros de ADIMRA y CNM.
- Visitas de empresarios metalúrgicos a las centrales nucleares y centros atómicos.
- Participación en medios nucleares argentinos y brasileños.
- 11 de diciembre 2012 Misión Empresarial Embalse ADIMRA Córdoba CNM en Rio Tercero.
- 2013 mapeo de capacidad metalúrgica del sector nuclear.
- 2013 programa NA-SA / ADIMRA visita conjunta con CNNC a proveedores metalúrgicos argentinos.

Actividades de la CNM

- 2014 encuentro NA-SA y CNEA en ADIMRA.
- 2014 Propuesta CNEA por CAREM-25 Gerenciamiento a cargo de ADIMRA para componentes/montaje de convencionales.
- 2014 Inicio gestión en INTI y CNEA sistemas de certificación y calidad.
- 2014 Participación de la CNM en WNE Paris Octubre, en stand CNEA, INVAP, CONUAR, FAE, ADIMRA y MINPLAN.
- 2014 Encuentro con empresas nucleares internacionales, ATMEA, AREVA, ENSA, NUCLEP y DEC.
- 2015 Participación Misión Empresaria a China.
- 2015 Lanzamiento Mesas de Trabajo ADIMRA, NA-SA, CNEA, MINPLAN, 11/02/2015 en MINPLAN.
- 2015 Proyecto Encuentro Nuclear empresario estatal y privado Brasil-Argentina.

Acciones CNM en CANDU

- Continuar relevamiento de capacidades de la industria metalúrgica argentina.
- Proyectar relevamiento de empresas de Ingeniería y Construcción del sector nuclear.
- Propuesta de suministros básicos e intermedios a CNNC a través de NA-SA, que provienen de terceros países.
- Identificación de suministros intermedios, de los cuales existe fabricación nacional, para componentes fabricados en el exterior, a efectos de que formen parte de los componentes fabricados en Argentina.
- Formación de la Mesa de Trabajo Calidad, Calificación y Certificación de empresas metalúrgicas nucleares.
- Interacción con NA-SA en la actualización de componentes CANDU complejos a fabricarse en el país.

Foro Energía Nuclear para el
Desarrollo y la Inclusión Social
65º Aniversario del Sector Nuclear Argentino



Observatorio de la Energía, Tecnología
e Infraestructura para el Desarrollo
Soberanía y Seguridad Jurídica Popular

www.oetec.org

Muchas gracias por su atención!



Ministerio de
Planificación Federal,
Inversión Pública y Servicios



NUCLEOELECTRICA ARGENTINA S.A.



Comisión Nacional
de Energía Atómica