



Sumario

Editorial

- 8| La planificación en el centro de la escena**
Julio De Vido
- 10| Preservar nuestro capital intelectual para consolidar el sector nuclear**
Daniel Cameron
- 12| Un sector que avanza**
Norma Boero
- 14| El aporte nuclear a la construcción de soberanía**
Mauricio Bisauta

Política institucional

- 17| Planificar y comunicar**
Gestión de calidad
Gestión ambiental
Seguridad nuclear
Comunicación social
Tecnópolis, el primer desafío
- 22| El reposicionamiento nuclear argentino en el mundo**
Cooperación internacional

Nucleoelectricidad

- 25| Haciendo la energía nuclear del siglo XXI**
Rol protagónico de la CNEA
Historia con final feliz
Desarrollo de la industria nuclear
Las centrales nucleares para los años próximos
- 30| Larga vida a Embalse**
Proyecto de fabricación de tubos de Incoloy
La sustitución de importaciones
- 32| Un sueño argentino que comienza a concretarse**
Máximo cuidado ambiental
Desarrollo de ingeniería
Infraestructura
Proyecto en expansión

Exploración y producción

- 35| Conocer los recursos, entender las oportunidades**
Organización
Chubut / Cerro Solo
Sierra Pintada
Otras exploraciones
PRAMU
- 38| Un baño de agua pesada para las centrales**
Inversiones y desarrollo

Ciclo de combustible nuclear

- 41| Una planta para enriquecer la autonomía nacional**
La planta de enriquecimiento
Centrífugas
Reprocesamiento de combustible gastado
- 44| Dioxitek, valor agregado para el combustible nuclear**
Nueva planta de uranio
Tecnología gamma
- 46| Combustibles para el desarrollo nuclear**
Elementos combustibles para el CAREM

Radioisótopos y reactores

- 49| Soberanía y tecnología**
Argentina + Brasil
- 51| Radioisótopos para el desarrollo nacional**
- 52| El RA10: integración para un desarrollo justo**
Objetivos
INVAP

de la Energía Atómica

Anniversario

- 53| CNEA late en el corazón de los reactores**
Planificar para proveer

Medicina nuclear

- 57| CNEA suma equidad a la excelencia**
Radiobiología
- 59| El Instituto Roffo, la lucha contra el cáncer**
- 61| Más medicina nuclear para la población**
Tecnología de avanzada contra el cáncer
18 Fluordesoxiglucosa y más
- 63| Hospital de Clínicas: aprender a enseñar**
- 64| Federalizar el conocimiento**
Nuevas instalaciones en la Sede San Rafael de la FUESMEN

Aplicaciones nucleares

- 67| Radiaciones ionizantes**
Irradiación de alimentos
Dosimetría de radiaciones ionizantes
Técnicas analíticas nucleares
- 70| Energía nuclear para cultivar ciencia**
Aplicaciones en apicultura

- 72| Irradiando moscas**

- 73| Trabajando para conservar el pasado**

Investigación y desarrollo

- 75| Ojos de física para la Justicia**
Aporte fundamental en residuos de disparos
Bajo el microscopio no se escapa
- 77| Brazos robóticos se suman al proyecto CAREM**
Robótica aplicada
- 78| Más ciencia con el pie en el acelerador**
Beneficios para la salud
Otros campos de aplicación
- 79| Luz, una fuente alternativa**
No se detiene
- 81| La historia detrás de la materia**
Soporte al sector nuclear
- 82| Nanotecnología en gran escala**
Micro-fabricación MEMS

Institutos

- 85| Compromiso con el futuro**
Instituto Balseiro
Instituto Sabato
Instituto Dan Beninson
- 88| ¿De qué planeta viniste?**
Proyecto fundacional
- 89| Ciencia de estrellas**
Tocar el cielo con las manos
- 90| Un oído atento al mensaje de la tierra**
Proyecto Peteroa

Documentos

- 93| Reactivación de la actividad nuclear en Argentina**