

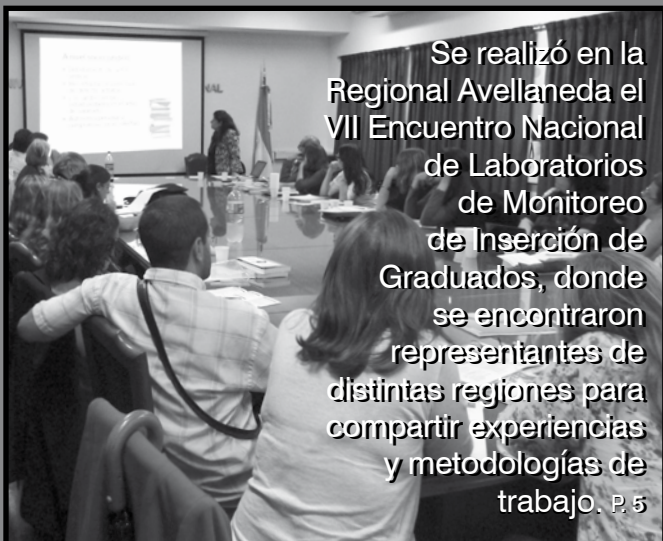
Programa “Universidad y Trabajo argentino en el mundo”

El jueves 9 de mayo, en el Campus Villa Domínico, fue presentado este Programa en un encuentro organizado por el Ministerio de Educación, desde la Secretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias, la FRA y la Universidad Nacional de Avellaneda. P. 4



El Ing. Federico Cuomo y el Lic. Gastón Salcedo junto al Ing. Enrique Filgueira en la presentación

Monitoreo de Graduados



Se realizó en la Regional Avellaneda el VII Encuentro Nacional de Laboratorios de Monitoreo de Inserción de Graduados, donde se encontraron representantes de distintas regiones para compartir experiencias y metodologías de trabajo. P. 5

Cátedra abierta

La Energía Nuclear en la Argentina

Especialistas en el tema disertaron en la FRA acerca del funcionamiento de una central nuclear, sus sistemas de seguridad y el desarrollo y la importancia del plan nuclear en el país. P. 7



Reconocimiento

Investigación de Ingeniero de la FRA aprobada por la Asociación Norteamericana de Microbiología. P. 6

Cultura

Se llevó a cabo la exposición “Arte Expresión de Libertad” en el Hall de las Artes de la Facultad. P. 11

Agenda

Toda la información en cartelera de cine, teatro y recitales para las salidas del fin de semana. P. 12

Desarrollo e importancia de la Energía Nuclear en el país

Se realizó una charla debate en la Facultad, organizada por el Departamento de Ingeniería Eléctrica.



El Ing. Bisauta se refirió a la reactivación del plan nuclear en el país



El Dr. Spano y El Ing. Bonino dieron inicio a la charla debate

El jueves 16 de mayo tuvo lugar en el Salón de Videoconferencias del Campus Villa Domínico de la UTN Avellaneda -sito en Av. Ramón Franco 5050-, una charla debate sobre Energía Nuclear, organizada por el Departamento de Ingeniería Eléctrica en el marco de la "Cátedra Abierta de Energía".

Del encuentro participaron tres especialistas en la materia: el Ing. Anibal Bonino, Responsable del Proyecto de Licenciamiento de la Central Nuclear Atucha II en la Autoridad Regulatoria Nuclear -ARN-; el Dr. Francisco Spano, Presidente del Directorio de la Autoridad Regulatoria Nuclear; y el Ing. Mauricio Bisauta, graduado de Ingeniería Mecánica de

la Regional Avellaneda, Vicepresidente de la Comisión Nacional de Energía Atómica -CNEA-.

La apertura de la charla debate estuvo a cargo del Lic. Luis Garaventa, Secretario Académico de la Facultad, quien dio la bienvenida a los presentes en nombre del Decano, Ing. Jorge Omar Del Gener, y afirmó: "Celebramos esta Cátedra Abierta que permite que el conocimiento que se genera en la Facultad llegue a toda la comunidad".

Luego tomaron la palabra los oradores, quienes hicieron referencia a la importancia y desarrollo de la Energía Nuclear en la Argentina. El Ing. Bonino habló acerca del funcionamiento de una central nuclear y expresó que

"se trata de una máquina térmica, que calienta el agua produciendo energía eléctrica que luego se distribuye. Se trata de una energía antigua que se genera a través de uranio". Y también se refirió a los sistemas de seguridad en una central nuclear: "Existe una clasificación general que es la defensa en profundidad, los sistemas a instalar para que una central sea confiable. Las funciones de la seguridad son detener la reacción nuclear, refrigerar y contener el material radioactivo".

En cuanto a Atucha II, el Ing. Bonino expresó que "para su puesta en marcha, la ARN definió sistemas prioritarios y sistemas de seguridad. Nos encontramos en etapa de pruebas preliminares y esperamos la prueba funcional nuclear para fin de año".

El Dr. Spano, en tanto, comentó cuáles son las tareas de la ARN: "Es una institución que se dedica al control y fiscalización de la actividad nuclear, fijando paradigmas de seguridad, verificando su cumplimiento y sancionando a los infractores que no cumplen con la normativa vigente. Además, la Autoridad cuenta con capacidad técnica

propia". En cuanto a los mitos acerca de la energía nuclear, Francisco Spano afirmó que "el único mito verdadero es que los accidentes existen y juega un papel importante el factor humano. Se debe tener en cuenta la prevención y la mitigación porque siempre puede haber situaciones impredecibles".

Finalmente, el Ing. Mauricio Bisauta hizo referencia al empuje que se le ha dado a la actividad nuclear desde el Estado nacional a partir de 2003. "Hay una reactivación del plan nuclear. La actividad nuclear argentina es estratégica y nuestro país ha evolucionado en esa materia al compás del desarrollo mundial. Hoy contamos con proyectos como Atucha II, cuya finalización significa trabajo argentino, y el Reactor CAREM, con un diseño innovador que es un orgullo nacional". **TKN**

Sabías que...

Trabajos del Laboratorio Abierto

El Laboratorio Abierto de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Avellaneda, cuenta con diversos proyectos a realizar durante 2013:

-Armado de dos alarmas de ingreso de autos para el frente de la FRA.

-Señalización Electrónica (ejecutándose):

Info Alumnos, Info LabFRA, Info Deportes (carteles de comunicación por RF), ocho relojes con indicación de temperatura para los Departamentos (ejecutándose).

Ocho carteles de señalización; Biblioteca, Departamento de Ciencias Básicas, MIG, Laboratorio LPD, Ingeniería Civil, Mecánica y Eléctrica (pasillo central).

-Instalación de alarmas de incendio; Laboratorio Química de Ciencias Básicas

cas y Laboratorio de Simulación Ingeniería Industrial (ejecutándose).

-Estudiar alarmas de Incendio Ingeniería Química.

-Proyecto de Energía Eólica y Solar: alimentar con esas energías a la oficina de DASUTEN y pasillos aledaños.

-Armado del equipamiento de material didáctico Ingeniería Química.

-Fabricación de Thought hole, proyecto con Ingeniería Química (ejecutándose).

-Sistemas temporizados para encendido de luces en edificio de Investigación, Departamentos de Ingeniería Industrial e Ingeniería Química (prototipo electrónico funcionando), aplicable a luces externas de la FRA.

-Armado de página Web LabFRA (ejecutándose).

-Armado del Laboratorio de Sistemas Embebidos (ejecutándose) - primera etapa organización de cursos.

-Proyecto de medidores de partículas y parámetros para calidad de aire - LabFRA y Departamento de Ingeniería Química.

-Fabricación de una placa comercial adquisidora de datos (ejecutándose).

-Fabricación de tablero para lógica neumática para Ingeniería Mecánica, se instalará en el Laboratorio de Automatización de Ingeniería Industrial.

-Fabricación de Robots Seguidores de Líneas (ejecutándose).

-Fabricación de un Robot complejo didáctico, con Ingeniería Mecánica e Ingeniería Industrial (diseño y presupuesto).

-Reparación de Robot comercial - Modificación y modernización de equipamiento electrónico (ejecutándose).

-Armado de red de fibra óptica experimental.

Curso de Armado y Reparación de PC

La Secretaría de Cultura y Extensión Universitaria de la UTN Avellaneda pone al alcance de la comunidad el Curso de Armado y Reparación de PC, Nivel I y II.

El Nivel I está dirigido a técnicos, profesionales independientes, estudiantes y toda persona interesada. El Nivel II en tanto está dirigido

a personas involucradas en el proceso de instalación, optimización, configuración y soporte del Software básico de una computadora. Para mayor información, comunicarse al 4201-4133, interno 116, ó 4222-6465, de lunes a viernes de 9 a 21 horas, o enviar un e-mail a extension@fra.utn.edu.ar