



En esta edición, te invitamos a participar en el “Concurso Química para la Paz y el Desarrollo” organizado conjuntamente por la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU) y ANCAQ, organismo responsable de la implementación de la Convención de Armas Químicas en el territorio de la República Argentina.

En nuestro espacio Institucional, te acercamos toda la información sobre el “Primer Congreso Latinoamericano de Emprendorismo Tecnológico y Desarrollo Industrial”, donde nuestra Facultad de Ingeniería será sede.

Además, tenemos un especial sobre los laboratorios, donde te invitamos a acercarte a conocerlos en caso que no lo hayas hecho.

Como siempre, agenda MinCyT, salutations en cumpleaños, desafío de lógica y el *¿Sabías qué?*

¡Esperamos les resulte interesante!

Contenido

ACTUALIDAD

Concurso SPU-ANCAQ.....2

EVENTOS

Agenda MINCYT.....2

INSTITUCIONAL

Primer Congreso Latinoamericano de Emprendorismo Tecnológico y Desarrollo Industrial Regional.....3

Especial Laboratorios FI-UNLZ.....4

SOCIALES

Salutations.....8

¿Sabías qué?.....8

Espacio de Recreo.....8

NOVEDADES DE LA FI-UNLZ

Si sos alumno regular del Primer o Segundo año de la carrera, participá en el Concurso SPU-ANCAQ

En conmemoración del CENTENARIO DEL PRIMER ATAQUE MASIVO CON ARMAS QUIMICAS se invita a estudiantes de grado a participar de un concurso de ensayos sobre "Química para la paz y el desarrollo".

Los ensayos presentados deberán abordar, alguno de los siguientes temas:

La Convención de Armas Químicas: su contenido, mecanismos de verificación y futuro. La relación de la Convención de Armas Químicas con otros regímenes de desarme. Vigencia y aplicación de la Convención de Armas químicas en Argentina. Las tareas de la Organización para la Prohibición de las Armas Químicas. El uso dual de la química. Los beneficios de la química y la importancia del control de las sustancias químicas. Los efectos directos e indirectos de las armas

químicas. El rol de la educación en la promoción del uso responsable y seguro del conocimiento y tecnologías químicas.

Para mayor información: <http://www.ancaq.gov.ar>



CONCURSO DE ENSAYOS
QUÍMICA PARA LA PAZ
Y EL DESARROLLO

AGENDA MINCyT

AGENDA

Nanotecnología: un pequeño mundo, grandes oportunidades

El quinto Café de las Ciencias se realizará el miércoles 23 de septiembre con entrada libre y gratuita con inscripción previa y contará con la participación de la Embajada de Italia en la Argentina.

Cierre de Fase 7 Becas Jóvenes Profesionales TIC 2015

El 25 de septiembre finaliza el plazo para presentar proyectos en el marco de la convocatoria Becas Jóvenes Profesionales TIC 2015 del FONSOFT.

Cierre de Convocatoria para el dictado de cursos CABBIO 2016

El 30 de septiembre cierra la convocatoria para presentar propuestas de cursos de corta duración CABBIO

Abre la Convocatoria IAESTE 2015

El 5 de octubre abre la convocatoria para realizar pasantías rentadas en el exterior

Cierre de Convocatoria Emprendedores FONSOFT 2015 C2 fase 3

La Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, a través del Fondo Fiduciario de Promoción de la Industria del Software (FONSOFT), llamó a la presentación de Proyectos en las categorías: (I) Orientados al desarrollo de nuevos procesos de software, productos, servicios, sistemas o soluciones en tecnología y/o telecomunicaciones (II) Extender la funcionalidad del producto original desarrollado en una convocatoria anterior.

Cierre de Convocatoria ANR Plan Argentina Innovadora 2020 Temas Estratégicos 2015

El 21 de mayo se inició el plazo para participar en la convocatoria ANR Plan Argentina Innovadora 2020 Temas Estratégicos 2015.

El tercer y último cierre para presentar proyectos se realizará el 13 de octubre de 2015.

Capacitación virtual: "Herramientas de comunicación para los clubes de ciencia"

La capacitación virtual para asesores de clubes de ciencia y docentes de todo el país se llevará a cabo el 15 de octubre de 9:30 a 13:30 h

Cursos acoplados: Neurociencia Computacional, Modelado y Simulación. Un enfoque interdisciplinar

Los cursos acoplados "Neurociencia Computacional, Modelado y Simulación. Un enfoque interdisciplinar" se llevarán a cabo en la Fac. de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, Ciudad de Buenos Aires, del 19 de octubre de 2015 al 06 de noviembre de 2015.

Investigadores Visitantes al CELFI – Ciencia de los Datos 20 Octubre

Se convoca a investigadores de Latinoamérica, especialistas en Ciencia de los Datos, a realizar una estadía corta (mín. 15 días) en el CELFI-DATOS. El centro se ubica en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, Ciudad de Buenos Aires.

Cierre de Convocatoria PME 2015

El 6 de noviembre cierra la convocatoria para la Modernización de Equipamiento de Unidades Ejecutoras.

Cierre de ANR Tec 2015 C2 (Fase 2)

El 30 de noviembre a las 12 h finaliza el plazo para la presentación on line de proyectos de la Fase 2 en el marco de la convocatoria ANR Tec 2015 C2.

Para consultar fechas aún no disponibles y obtener mayor información, ingresar a: <http://www.mincyt.gov.ar/agenda/index.php>

La FI-UNLZ sede del 1º Congreso Latinoamericano de Emprendorismo Tecnológico y Desarrollo Industrial Regional

30 de Septiembre al 02 de Octubre de 2015

Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Lomas de Zamora
Campus UNLZ, Buenos Aires – Argentina



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

DIA MIÉRCOLES 30 DE SEPTIEMBRE

Sede Argentina - Organización de los Estados Iberoamericanos OEI- Dirección: OEI - Oficina Buenos Aires Calle Paraguay 1583, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

- 11 a 13 hs Reunión del Comité Organizador y Autoridades del Congreso y la Red In3
- 13 a 14:30 hs Acreditaciones
- 14:30 a 15 hs *Acto de Apertura del 1º Congreso Latinoamericano de Emprendorismo Tecnológico y Desarrollo Industrial Regional*
- 15 a 17:30 hs *Debate internacional de expertos sobre líneas de investigación y políticas de enseñanza superior para el Emprendorismo Tecnológico en la región. Charla de cierre a cargo del profesor Mario Albornoz (Retransmisión en vivo a las distintas sedes de la OEI)*
- 17:30 a 18 hs Break (Refrigerio)
- 18 a 19:30 hs *Panel con 3 casos de tecno-emprendedores exitosos de Latinoamérica*
- 19:30 a 21 hs Actividad cultural para miembros de la Red In3

DIA JUEVES 01 DE OCTUBRE

Campus Universitario – Universidad Nacional de Lomas de Zamora Dirección: Campus UNLZ, Biblioteca Central, salón del Consejo Superior. Camino de Cintura y Avenida Juan XXIII, Lomas de Zamora. Provincia de Buenos Aires

- 8:30 a 9:00 Recepción Campus UNLZ y apertura de la exposición permanente de posters
- 9 a 12:30 hs *Eje 1 del Congreso Parte A y B Ponencias de trabajos aceptados sobre casos reales de emprendedores exitosos vinculados al sistema de instituciones científico-tecnológicas*
- 12:30 a 14 hs Almuerzo
- 14 a 15 hs *Experto invitado "Desarrollo y Competitividad de las Pymes Industriales". Presentación del libro a cargo del Lic. Sergio Drucaroff, del Departamento PYMI Unión Industrial Argentina, con el apoyo de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA).*
- 15 a 18 hs *Eje 2 del Congreso Parte A y B Ponencias de trabajos aceptados sobre casos reales de gestión de incubadoras, parques y polos científico-tecnológicos y sus modelos de gestión.*
- 18 a 18:20 hs Break (Refrigerio)
- 18:20 a 19 hs *Conferencia magistral de cierre Dr. Aldo Ferrer - CIECTI Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (a confirmar)*
- 19 a 20 hs *Acto de Cierre institucional del 1º Congreso Latinoamericano de Emprendorismo Tecnológico y Desarrollo Industrial Regional*
- 20 a 21:30 hs Brindis y cena para autoridades institucionales y miembros de la Red In3

DIA VIERNES 02 DE OCTUBRE

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación- Dirección: Polo Científico Tecnológico MINCYT. Godoy Cruz 2320. Palermo, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

- Actividad reservada para miembros de la Red In3, invitados especiales y autoridades del Congreso.
- 9:30 a 10 hs Recepción MINCYT
- 10 a 12:30 hs *Taller de Vigilancia Tecnológica para estudios sectoriales y regionales. Presentación de herramientas informáticas de VigiTec y metodologías de uso para los miembros de la Red In3, invitados especiales y autoridades del Congreso.*
- 12:30 a 13 hs Break (refrigerio)
- 13 a 14 hs *Plenario Red In3 Reunión plenaria de miembros de la Red In3. Definiciones para la publicación del libro de ponencias del 1º Congreso (a cargo del Comité Editorial de la Red In3). Definición de fechas y conformación del Comité Organizador para el 2º Congreso de la Red In3 – 2016, en el Parque Tecnológico Itaipú de Brasil.*

ESPECIAL LABORATORIOS FI-UNLZ

Por Téc. Oscar López

Las actividades prácticas son fundamentales para el desarrollo de las carreras de ingeniería. Entre ellas, las de laboratorio han tomado gran preponderancia, a partir de la acreditación de las carreras ante la CONEAU.

En nuestros laboratorios se desarrollan, principalmente, actividades académicas inherentes a la enseñanza de la ingeniería, además de actividades de extensión e investigación, propias de una institución universitaria.

En referencia a las actividades académicas, los laboratorios se agrupan en los ciclos de Ciencias Básicas y Ciencias Aplicadas. En el primero de los grupos nos encontramos con los de Informática, Física y Química. El segundo está compuesto por los de Ensayo de Materiales, CNC (Control Numérico Computarizado), Hidráulica y Neumática, Higiene y Seguridad, Máquinas e Instalaciones Eléctricas, Simulación y el CIM-Robótica (Manufactura Flexible).

A ellos acuden todos los alumnos de nuestras carreras para realizar los correspondientes trabajos prácticos de muchos de los espacios curriculares que deben recorrer en su vida académica, pasando por los diferentes bloques curriculares.

A modo de ejemplo, asignaturas como Medios de Representación Gráfica I y II; Física I y II; Química; Electrotecnia; Procesos Lógicos; y Materiales de Ingeniería I y II son algunos de los espacios curriculares comprendidos en los ciclos de Ciencias Básicas y Tecnologías Básicas.

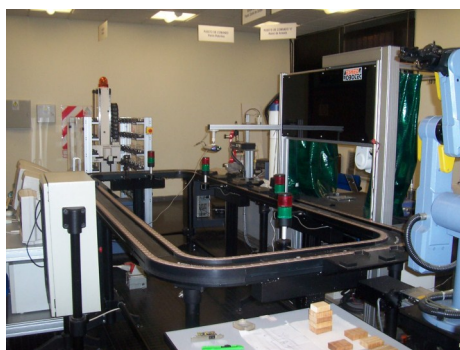
Por otra parte, como espacios curriculares correspondientes al ciclo de Tecnologías Aplicadas, podemos mencionar asignaturas tales como Automatización Industrial; Tecnología Mecánica; Metalurgia y Soldadura; Sistemas de Control; Organización Industrial; Higiene y Seguridad en el Trabajo; Planeamiento y Control de la Producción; Ingeniería de Calidad; Diseño de Sistemas Mecatrónicos y Robótica, entre otras.



Laboratorio CIM



Laboratorio Hidráulica y Neumática



Laboratorio de Química

En relación a las actividades de extensión, podemos desglosarlas en académicas y servicios a terceros. Se capacitan alumnos externos, ya sean particulares o pertenecientes a empresas en las diferentes áreas de la tecnología, tales como Informática, Ensayos de materiales destructivos y no destructivos, Automatización, Tratamiento de Residuos, Higiene y Seguridad en el Trabajo, Mecanizado por Control Numérico Computarizado, Mantenimiento, Asesoramiento a empresas y particulares, etc.

Respecto a este último punto, son numerosas las empresas que utilizan nuestras instalaciones para realizar sus estudios de campo, materias primas y/o piezas, con la certificación de la Facultad. También tenemos convenios de colaboración recíproca con otras instituciones nacionales, para ampliar el espectro de posibilidades de asesoramiento y cobertura de servicios.

Asimismo, nuestros laboratorios sirven de soporte a las líneas de investigación que actualmente se encuentran en desarrollo. Cabe destacar que los avances realizados por ellas son volcados en trabajos presentados a los alumnos en las aulas.

Sería extenso y tedioso detallar en esta nota los numerosos desarrollos institucionales que han pasado por los laboratorios de la Facultad de Ingeniería. Quedan invitados a acercarse para que podamos evacuar cualquier consulta que consideren pertinente. Desde su nacimiento, la Facultad tiene los brazos abiertos a toda la comunidad.



Laboratorio de Ensayo de Materiales



Laboratorio de Informática

¿Sabías que Newton Lewis casi se adelanta a Einstein con la Teoría de la Relatividad?

Con Newton Lewis, Einstein tuvo cierta rivalidad, porque sus caminos se cruzaron precisamente estudiando ambos la relatividad.

El conflicto lo abarcó todo, incluida la misma relatividad.

Antes de la guerra, Lewis había publicado unos artículos en los que relacionaba la masa con la energía, lo que se podía emparentar con la relatividad.

Cuando los trabajos de Einstein fueron finalmente valorados, Lewis intentó una ligera protesta, atribuyéndose al menos la coautoría de la novedad, pero tuvo que rendirse ante la contundencia de las explicaciones del genio de Ulm.

Para conocer más sobre Newton Lewis ingresá a:

<http://www.batanga.com/curiosidades/9448/7-cosas-que-realmente-necesitas-saber-sobre-gilbert-newton-lewis-el-cientifico-que-casi-se-le-a>

Instituto de Investigaciones de Tecnología y Educación (IIT&E), fomentando la Innovación Educativa de Excelencia.

Presidente:

Dr. Ing Oscar Pascal

Responsable de Comunicación:

Mg. Noelia Morrongiello

Equipo de Trabajo:

Mg. Marta Comoglio

Mg. Claudia Minnaard

Dr. Oscar Cámpoli

Lic. Mariana Fernández

Lic. Juan Manuel González Morales

Mg. Ing. Leandro Rodríguez

Lic. Diego Servetto

Ing. Guadalupe Pascal

Lic. Valeria Brunetti

Mg. Hilda Novellino

Téc. Marcelo Bertoglio

Colaboran en esta Edición:

Téc. Oscar López

SALUTACIONES

Cumpleaños Septiembre, Octubre y Noviembre:

Lacarra Héctor- Díaz Hugo-Ojeda Miguel- Orlandi Luis-Rapponi Liliana- Kessler Adriana-Loureiro Diego-Meza Silvana-García Javier-Lordi Carlos- Palaverich Pablo-Martinez Krahmer Daniel-Predassi Marcelo- Arlego Marcelo--Maceira Gustavo-Bauer Jorge- González Verónica-Di Tullio Marco-Rivanera Daniel-Blanco Néstor-Cura Daniel-Ferrari Hernán-Castillo Domingo-Cabrera Jorge-Garrido Guillermo-Guiotto Esteban- Longueira Alberto- Amé Ricardo- Heidenreich Elvio-Biccai Claudio-Abate German- Díaz Hugo Enrique- Giménez Lucía- Maidana Andrea - Redchuk Andres- Fleytas Erika- Zambrano Daniel

MUCHAS FELICIDADES A TODOS ELLOS

PONE A PRUEBA TU LÓGICA....

1. Juan se levanta por la mañana y descubre que la luz de la habitación no funciona. Abre el cajón de los guantes, en el que hay diez guantes negros y diez azul oscuro. ¿Cuántos debe coger para asegurarse de que obtiene un par del mismo color?
2. ¿Cuántas veces puede restarse el número 1 del número 1.111?
3. Dos personas viajan en coche. La menor es hija de la mayor, pero la mayor no es su padre. ¿Quién es?
4. En una carrera, un corredor adelanta al que va segundo. ¿En qué posición se coloca?

Respuestas:
 1. Pongámonos en el peor de los casos, en el que Juan toma los diez guantes derechos (o izquierdos) de ambos colores, lo que le haría imposible obtener una pareja. Con uno más le bastaría para completar la pareja.
 2. Tan sólo una, puesto que en las ocasiones consecutivas estaríamos restándolo al número 1.110, 1.109, 1.108...
 3. Su madre.
 4. En segundo lugar.