



En esta edición, te informamos sobre la tramitación satisfactoria del ISSN para el “Boletín ComunicandoTic”, además, te presentamos el “Boletín Estadístico”.

Por otra parte, te brindamos información sobre el lanzamiento de la nueva cohorte de la “Especialización en Gestión Tecnológica”, que ya abrió la inscripción para el ciclo lectivo 2016.

También nos da orgullo presentar al primer graduado en el Doctorado de Ingeniería de nuestra institución, el Dr. Ing. Fernando Massaro, quien cuenta su experiencia en este proceso.

Por último, las ofertas de cursos de posgrado del Doctorado para este año y la invitación a presentación de papers para el COINI 2016.

Como siempre, agenda MinCyT, saluciones en cumpleaños, *¿Sabías qué?*, y el espacio de recreo.

¡Esperamos les resulte interesante!

## Contenido

### ACTUALIDAD

Boletín ComunicandoTic con ISSN.....2

Agenda MINCyT.....2

### INSTITUCIONAL

Boletín Estadístico.....3

Especialización en Gestión Tecnológica.....4 y 5

Primer Doctor FI-UNLZ Fernando Massaro.....6

Oferta Cursos Doctorado.....7

COINI 2016.....7

### SOCIALES

Saluciones.....8

¿Sabías qué?.....8

Espacio de Recreo.....8

## NOVEDADES DE LA FI-UNLZ BOLETÍN “COMUNICANDOTIC” CON ISSN APROBADO

### *El Boletín Informativo “ComunicandoTIC” tiene su propio ISSN*

Desde el Instituto de Investigaciones de Tecnología y educación, se logró la aprobación del ISSN.

El ISSN, tramitado en el CAICYT, es *“es el código estándar internacional que permite la identificación de cualquier publicación seriada, incluyendo publicaciones electrónicas, con independencia del país de publicación, de su idioma o alfabeto, de su frecuencia, media, etc. El número ISSN, por lo tanto, presenta dos grupos de cuatro dígitos, separados por un guión, que no tiene significación en sí mismo y no contiene en sí mismo toda la información referente al origen o el contenido de la publicación”* (ver <http://medicalia.ning.com/profiles/blogs/que-es-el-issn-international>).

A partir de ahora, cada edición que publiquemos, saldrá bajo la denominación ISSN: 2469-178X.

Esto significa un gran logro tanto para el IITE, como para la Facultad de Ingeniería, donde se está logrando posicionarla desde un aspecto comunicacional interesante, disponiendo diversos formatos con contenido específico.

Este año, también se comenzó a implementar el “Boletín Estadístico” (ver nota más adelante). Además, disponemos como institución de “INGENIUM, La Revista” y, próximamente, una edición científica propia.

Aquellos que deseen contar su historia de su paso por la institución, logros y dificultades superadas, metodología implementada en las cátedras, participar de entrevistas o de algún segmento de este boletín, los invitamos a hacerlo.

El Boletín “ComunicandoTIC” se encuentra abierto a toda nuestra comunidad educativa.

**Los interesados pueden escribir a:**  
**[iite@ingenieria.unlz.edu.ar](mailto:iite@ingenieria.unlz.edu.ar)**

## AGENDA MINCYT

### AGENDA

#### **19 de Mayo 2016 Capacitación Virtual: Juventudes, infancias y derechos: experiencias, debates y tendencias actuales**

La capacitación está dirigida a docentes, asesores de Clubes de Ciencia y todo profesional interesado en la temática con inscripción previa.

"Juventudes, infancias y derechos: experiencias, debates y tendencias actuales" es una capacitación virtual organizada por la Red de Clubes de Ciencia del Programa Nacional de Popularización de la Ciencia y la Innovación y estará a cargo del Dr. Pablo Vommaro y de la Dra. Florencia Gentile

Los interesados en participar de esta capacitación gratuita y por streaming deberán enviar Nombre, DNI, Provincia y localidad a [mmendoza@mincyt.gob.ar](mailto:mmendoza@mincyt.gob.ar) o por teléfono al (011) 4899-5000 (int. 3699). Los inscriptos recibirán un certificado por 15 horas (incluye trabajo final)

#### **08 Junio 2016 Cierre convocatoria ANR Social 2016**

Cierra la convocatoria para presentar proyectos de desarrollo tecnológico con Impacto Social y Territorial presentados por empresas, cooperativas y redes de empresas.

ANR - FONTAR - PyMEs - Impacto Social, El objetivo de la convocatoria es financiar parcialmente proyectos que tengan

Como meta la innovación tecnológica y la transferencia de conocimiento para impulsar procesos de desarrollo social y territorial.

#### **10 de junio de 2016 Cierre de la convocatoria de proyectos conjuntos de investigación entre Argentina y Sudáfrica**

La convocatoria para presentar proyectos conjuntos de investigación finaliza el 10 de junio

El Ministerio de Ciencia financiará los gastos de traslado y estadía para misiones de investigación entre Argentina y Sudáfrica de investigadores formados y/o en formación afectados a tareas específicas del proyecto.

#### **30 de Junio de 2016 Cierre de la convocatoria Proyectos conjuntos de investigación entre Argentina y Alemania DAAD-2016**

El 30 de junio finaliza el plazo para presentar proyectos conjuntos de investigación entre investigadores Argentinos y Alemanes

Cooperación bilateral - Alemania: El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, a través de su Dirección Nacional de Relaciones Internacionales, junto con el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) convocó a la presentación de proyectos de investigación conjunta entre grupos de Argentina y Alemania.

Leer más en <http://www.mincyt.gob.ar/agenda>

# IMPLEMENTACIÓN DE BOLETINES ESTADÍSTICOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOMAS DE ZAMORA

Por Ing. Guadalupe Pascal

*“...En los tiempos que corren, la comunidad de la información y el conocimiento implican la necesidad de adquirir métodos más eficientes para el tratamiento de los datos de una organización a lo largo de la cadena de valor...”*

Jordi Conesa Caralt, Josep Curto Díaz (2010) *Introducción al Business Intelligence*, Barcelona, Editorial Universidad Oberta de Catalunya.

En el marco del Proyecto de “Las Tecnologías de las Información y Comunicación: aplicación en Instituciones Universitarias”, el Instituto de Investigaciones en Tecnología y Educación (IIT&E) tuvo la iniciativa en el año 2013 de implementar un Data Warehouse, una de las tecnologías que forman parte del Business Intelligence (BI), con la finalidad de contribuir en la toma de decisiones estratégicas en organizaciones universitarias.

La complejidad de la recolección de los datos y la falta de herramientas para su procesamiento y posterior análisis fueron las causas de adquirir PENTAHO. Actualmente el desarrollo es específicamente con procesamiento analítico en línea (OLAP), en el cual se utilizan estructuras multidimensionales donde se le puede aplicar tratamiento a datos pre-procesados de distintas bases de datos. Este DW dispone de información desde el año 2005 y está diseñado para la inserción de nuevas métricas o dimensiones de análisis según los requerimientos. A lo largo de estos meses de trabajo, nos enfocamos en la recopilación del capital intangible (independientemente de la plataforma que lo origine: Guaraní, Aula Virtual, Secretarías, etc.) y la extracción de conocimiento según los requerimientos de los usuarios (Comunidad FI-UNLZ).

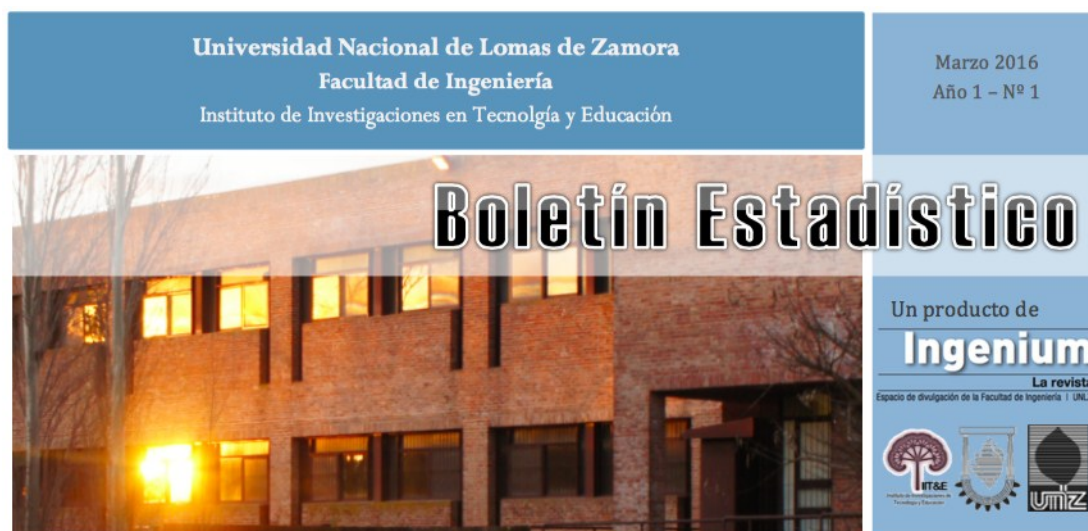
En el pasado marzo, tuvimos el agrado de lanzar la primer edición del Boletín Estadístico de la FI-UNLZ con el desafío de reflejar el escenario actual de la institución. Este boletín está diseñado para tres tipos de destinatarios: Decano y Secretarios; Docentes; y Comunidad FI-UNLZ).

Se emitirá periódicamente al finalizar los cuatrimestres para comunicar a toda la comunidad educativa la información relevante de las unidades académicas y su impacto en el rendimiento de los alumnos.

Algunos indicadores que actualmente se generan son:

- Indicadores socioeconómicos de los ingresantes;
- Índice de rendimiento del curso de ingreso;
- Desgranamiento;
- Tasa de egreso;
- Índice de rendimiento,
- Relación entre becas/pasantías de investigación y de emprendedorismo en los alumnos de los ciclos intermedios;
- Índice de utilización y acceso del campus virtual, etc.

Alineados con la misión del IIT&E, seguiremos trabajando para fomentar la innovación educativa de excelencia.



## Lanzamiento de una Nueva Cohorte de la Especialización en Gestión Tecnológica.

Ya está abierta la Inscripción de la nueva Edición de la Especialización en Gestión Tecnológica de la FI-UNLZ.

La Especialización tiene como propósito contribuir a la Formación de un Perfil de Competencias Profesionales enfocadas sobre Conceptos, Buenas Prácticas e Instrumentos Específicos en el campo de la Gestión Tecnológica y la Innovación, tendiendo a resolver una carencia marcada de las empresas e instituciones que demandan profesionales capacitados para la puesta en valor del conocimiento. Además, resulta importante destacar que la oferta fue recientemente acreditado por CONEAU, conforme a la Resolución N° 202/16.

La modalidad es Presencial con una duración de 18 meses, iniciando en Agosto del 2016 y finalizando en Noviembre del 2017.

### **INFORMACIÓN SOBRE CURSADA:**

La cursada será de manera quincenal los Miércoles, Jueves y Viernes de 18 a 22hs.

Sede: BIBLIOTECA CENTRAL-UNLZ.

Período de Preinscripción Telefónica: del 25/04/16 al 03/06/16

Teléfono 4-282-7880 Int. 108 (Secretaría de Planeamiento – FI-UNLZ).

Horarios de preinscripción: Lunes a Viernes de 15:00 a 20:30 hs.

Inscripción Definitiva: desde el 6 de junio al 29 de julio de 2016.

Inicio de la cursada: Viernes 10 de Agosto de 2016.

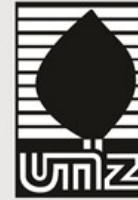
Más información en : <http://www.ingenieria.unlz.edu.ar>

# Especialización en Gestión Tecnológica

Lanzamiento

## 30 de Junio

Biblioteca Central 19:00 Horas



Universidad Nacional de Lomas de Zamora  
Camino de Cintura y Juan XXIII

## Objetivos de la Especialización

*La especialización tiene como proposito contribuir a la formación de un perfil de competencias profesionales enfocadas sobre las practicas e instrumentos especificos del campo de la gestión tecnológica , tendiendo a resolver una carencia marcada de las empresas e instituciones que demandan profesionales capacitados para la puesta en valor del conocimiento*

# INSCRIPCIÓN ABIERTA

DESDE 25 de Abril  
HASTA 29 de Julio

## Para mas información



Telefono : 011 4282-7880 Int. 108



planeamiento@ingenieria.unlz.edu.ar



[www.ingenieria.unlz.edu.ar/](http://www.ingenieria.unlz.edu.ar/)



Secretaría de Planeamiento  
Facultad de Ingeniería de  
Lomas de Zamora

## Primer graduado de la FI-UNLZ que obtuvo el Doctorado en Ingeniería

El pasado 27 de abril del corriente año, en el Aula Magna de nuestra Facultad de Ingeniería, se recibió el primer graduado de nuestra institución, Dr. Ing. Fernando Massaro, tras aprobar su tesis “Modelo Teórico sobre los Procesos de Spinout Aplicación y validación estadística, para el Sistema Científico-Tecnológico Argentino (período 2005-2015)”

Massaro, quien además es docente, investigador y director del “Programa Incubat FI-UNLZ”, obtuvo el título de Doctor en Ingeniería con Mención Industrial con una calificación de “10 sobresaliente”.

El jurado estuvo conformado por su Presidente y miembro del Comité de Doctorado, Andrés Redchuk; el rector de la Universidad Provincial del Sudoeste (UPSO), Hernán Vigier; el profesor emérito de la UPSO, José Porras, y el Director Nacional de Estudios del Mincyt (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva), Martín Villanueva.

Sobre el graduado, Pascal remarcó que “Massaro es el hijo de un trabajador de Lomas, y su historia de vida es un ejemplo de constancia, dedicación y amor por lo que hace”. Y añadió: “Esto nos llena de orgullo y será muy importante para los chicos que hoy con 11 años ingresan a la escuela que depende de la Facultad y ven que sin tener que viajar ni al exterior ni a otras ciudades podrán alcanzar este grado máximo Científico Académico y en una universidad pública”.

El jurado consideró que la tesis de Massaro es “de gran interés para la ingeniería industrial e indica un aporte sustancial para el conocimiento ingenieril a nivel regional y nacional”.

Al respecto, el rector Vigier explicó que “el trabajo de investigación de Fernando da luz de muchas cuestiones significativas sobre la problemática del Spinout, o los tecnoemprendimientos que nacen en el seno de las universidades, algo que puede ser usado para realizar políticas en ese marco”.

José Porras, en tanto, felicitó a la Facultad y a la Universidad por “haber comenzado a trazar una línea con sus dos primeros Doctores Ingenieros” y recordó haber estado en los comienzos de vida de la Casa de Estudios y “notar hoy con gran felicidad un crecimiento académico y humano que demuestra el interés por formar profesionales que con su trabajo modifiquen la calidad de vida de los habitantes de la región y del país en general”.



Por su parte, el presidente del tribunal, Andrés Redchuk, aseguró: “Este trabajo comenzó hace 20 años, eso se refleja en la tesis y convierte a Massaro en un experto en la materia, lo que significa un aporte de alto impacto en el tejido empresarial de la región y que en un futuro puede llegar a ser relevante para Sudamérica”.

El Doctorado en Ingeniería que dicta la FI-UNLZ tiene como objetivo “formar investigadores de alto nivel, con las competencias para realizar de forma independiente, trabajos originales que constituyan aportes significativos al acervo del conocimiento universal en el área de las ciencias de la ingeniería, con énfasis en la Ingeniería Industrial y la Ingeniería Mecánica”.



Leer más en <http://www.unlz.edu.ar/?p=3543>

## Propuesta Cursos de Posgrado: Doctorado 2016

 <b>Cursos Posgrado en Ingeniería</b> Secretaría de Planeamiento - Facultad de Ingeniería - UNLZ 					
Denominación	Carga Horaria	Créditos	Docente	Fecha y Días de cursada	Sede
Matlab	40	2	Dr. Elvio Heidenreich	Inicia jueves 05/05 y finaliza el jueves 02/06 de 18:00 a 22:00 hs	UNLZ
Metodología de la Investigación Científica	40	2	Dr. Oscar Campoli - Dra. Claudia Minnaard - Dra. Marta Comoglio	31/5 y 1/6 de 17:30 a 22:30 Hs	UNLZ
Modelado y Simulación Numérica	30	1,5	Dr. Elvio Heidenreich	Inicia jueves 09/06 y finaliza el jueves 07/07 de 18:00 a 22:00 hs	UNLZ
Gestión de la Calidad en las TIC's	40	2	Dra. Alicia Moon	4-5 y 6/8 y 25-26 y 27/8 jueves y viernes de 18:00 a 22:00 hs y sábados de 09:00 a 13:00 hs	CABA
Estadística y Diseño de Experimentos	30	1,5	Dr. Oscar Pascal - Dr. Andrés Redchik - Dra. Claudia Minnaard	1-2 y 3/9 y 15-16 y 17/9 jueves y viernes de 17:30 a 21:30 hs y sábados de 09:00 a 13:00 hs	UNLZ
Elementos Finitos	30	1,5	Dr. Elvio Heidenreich	Inicia jueves 6/10 y finaliza jueves 24/11 de 18:00 a 22:00 hs	UNLZ
Soldadura	50	2,5	Dr. Agustín Gualco - Dr. Sebastián Zappa	Inicio miércoles 03/8 hasta el miércoles 19/10 de 14:00 a 18:00 hs	UNLZ

**Cronograma 2016 - Cursos Posgrado**

Informes e Inscripción:  
 Te: 4282-7880 int. 108  
 Mail: [planeamiento@ingenieria.unlz.edu.ar](mailto:planeamiento@ingenieria.unlz.edu.ar)  
 Web: [www.ingenieria.unlz.edu.ar/doctorado](http://www.ingenieria.unlz.edu.ar/doctorado)

### IX Congreso Argentino de Ingeniería Industrial – COINI 2016

Los invitamos a participar del IX Congreso de Ingeniería Industrial 2016 que se desarrollará en la ciudad de Salta, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Salta, los días 3 y 4 de noviembre de 2016.

#### Formato de trabajo:

[http://coini2016.unsa.edu.ar/docs/Formato Resumenes Trabajos COINI2016.doc](http://coini2016.unsa.edu.ar/docs/Formato_Resumenes_Trabajos_COINI2016.doc)

#### Instrucciones para enviar trabajos:

[http://coini2016.unsa.edu.ar/docs/Invitacion Presentar Trabajos COINI2016.pdf](http://coini2016.unsa.edu.ar/docs/Invitacion_Presentar_Trabajos_COINI2016.pdf)

Más información en : [www.coini.com.ar](http://www.coini.com.ar)

*¿Sabías que hay una bacteria devoradora de basura que promete ser la solución a esta problemática mundial?*

El tereftalato de polietileno o politereftalato de etileno, comúnmente conocido como PET por sus siglas en inglés, es un **polímero muy resistente**, siendo el **plástico más utilizado en envases de bebidas y comidas**, y en textiles.

El PET es tan **resistente a la degradación** natural, que en la práctica se ha considerado como **no biodegradable**. Su degradación química, aparte de ser muy costosa, ofrece unos resultados **muy magros por lo dañinos para el ambiente que siguen siendo los productos resultantes**.

Esto podría estar a punto de cambiar, gracias a **una bacteria** recién descubierta por científicos japoneses, que come PET como carne los argentinos.

Leer más en <http://www.batanga.com/curiosidades/61218/conoce-la-increible-bacteria-devoradora-de-plastico-que-promete-ser-la-solucion-contr-la-basura-del-mundo>

**Presidente:**

Dr. Ing Oscar Pascal

**Editor Responsable:**

Mg. Noelia Morrongiello

**Staff:**

Mg. Marta Comoglio  
Mg. Claudia Minnaard  
Mg. Ing. Leandro Rodríguez  
Lic. Diego Servetto  
Ing. Guadalupe Pascal  
Lic. Valeria Brunetti  
Mg. Hilda Novellino  
Téc. Marcelo Bertoglio

**Colaboran en esta Edición:**

Secretaría de Planeamiento

**SALUTACIONES**

**Cumpleaños Marzo, Abril y Mayo:**

Penco Paula- Dos Santos Fernando- Graña Adriana- Morrongiello Noelia- Novellino Hilda- Guadalupe Pascal- Luengo Luis-Campos Jorge- Servetto Diego- Martín Ezequiel- Lassalle María-Linares Juan-Martino Oscar-Serra Diego-López Diego- Mortarini Jonatan-Pennella Carla-Sabatella Sergio- Gutierrez Calle Mario-Martinez Angel- Borrás Claudio-Saggese María-Burgos Ariel-Brunetto Pedro-Fumagalli Silvia-Penco Jorge-Salnisky Eduardo-Sosa Marina- Viano Gustavo-Cozza Eduardo-Roca Adrián-Rodríguez Cristian-Caceres Norberto-Aggio Carlos -Campoli Oscar-Grossmuller Diego-Rey Leonardo-Schaposchnikoff Mariana-Cozza Eduardo- Romeo María-Casaburi Humberto- Vázquez Matías-Villanueva Martín-Garmendia María-Cuello Nora-Dudelsack Adolfo

**MUCHAS FELICIDADES A TODOS ELLOS**

**ACERTIJO DE LÓGICA**

ESTÁS CONDUCIENDO UN COCHE, EN UNA TORMENTA TERRIBLE, Y PASAS POR UNA PARADA DE AUTOBÚS DONDE SE ENCUENTRAN 3 PERSONAS ESPERANDO:

1 ANCIANA A PUNTO DE MORIR,

UN VIEJO AMIGO QUE TE SALVÓ LA VIDA UNA VEZ,

EL HOMBRE O MUJER DE TUS SUEÑOS

¿A CUÁL LLEVARÍAS?

Respuesta: Le doy las llaves del coche al amigo y le pido que lleve a la anciana al hospital, mientras me quedo esperando el bus con la mujer de mis sueños

**Organismo Responsable de la Publicación**

Universidad Nacional de Lomas de Zamora—Facultad de Ingeniería—Instituto de Investigaciones de Tecnología y Educación  
Campus Universitario

Camino de Cintura y Juan XXIII

Tel: 4282-7880 Int. 128 Mail: [institutoiite@gmail.com](mailto:institutoiite@gmail.com)