

# NOTICIAS DESTACADAS 2015



**UNSE**

Universidad Nacional  
de Santiago del Estero



Facultad de  
Ciencias Exactas  
y Tecnologías

## EDITORIAL

### Nuestra mirada en el futuro

En este final de año, como cada año, corresponde evaluar lo realizado los 365 días transcurridos, y es evidente que, como Comunidad Universitaria de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías, vimos concretar muchos proyectos.

Algunos en ejecución, como los nuevos pabellones del Parque Industrial, que significarán una modificación estructural importante en nuestra Facultad. Otros, que impactarán en una mejora académica permanente y concreta como por ejemplo, el proyecto de la Impresora 3D y el de la Computadora Nacional, formulados y gestionados por nuestros docentes, investigadores y alumnos, que posibilitarán la inserción de nuestra Facultad en proyectos en Red.

Las actividades progresivas de nuestros Institutos, que nos permiten el crecimiento en calidad académica y de servicios. El afianzamiento de los programas derivados del Plan Estratégico para la Formación de Ingenieros, como el de Incrementos a la graduación ( $\Delta G$ ), que permitió que estudiantes insertos en el mundo laboral retrasados en sus estudios, pudiesen finalizar los mismos.

El "Plan para el mejoramiento de la enseñanza en las Ciencias Exactas y Naturales", en el marco del cual muchos docentes, ayudantes, tutores y alumnos de nuestros Profesorados, participaron en forma ad honorem y con un nivel de creatividad e innovación destacable, en la generación de ideas para las jornadas "Despertar vocaciones tempranas". Con ellas también visitamos localidades del interior provincial como Campo Gallo y Fernández; o en los cursos para Docentes del Nivel Medio, como los coordinados por el Centro Universitario Virtual (CUV) y el Ga.M.E. conjuntamente con el Departamento Académico de Dibujo, que alcanzaron un alto grado de satisfacción en los docentes de las escuelas participantes.

La continuidad de los procesos de acreditación de carreras, cuyo último logro fue la acreditación de nuestra Ingeniería Electrónica, por seis años y sin ninguna observación por parte de la CONEAU. Esto viene a completar nuestro cuadro de trabajo permanente en el Área de Evaluación y Acreditación de Carreras de la Facultad, que ya lleva 14 procesos de acreditación exitosos entre grado y postgrado.

El éxito de nuestras Especializaciones que, este año, concluirán con varios egresados

El permanente mejoramiento en el servicio educativo promovido desde las Escuelas y Departamentos Académicos, que se apoyaron también, en la mejora del equipamiento de aulas, elementos didácticos, equipos e infraestructura.

El ingreso y promoción de docentes, iniciada por los Departamentos Académicos, que permitió una efectiva mejora para los cuerpos docentes actuales y el ingreso de nuevos para cubrir áreas con vacancias o superpobladas de alumnos.

El notable incremento de actividades de extensión, tales como la ya clásica Jornada de Seguridad Eléctrica que siempre supera las expectativas de la comunidad, a lo que hay que sumar la permanente gestión de Convenios para las Prácticas Profesionales Supervisadas y Pasantías, junto al ordenamiento de los procesos de Servicios a Terceros.

El crecimiento del Centro Universitario Virtual, que suma adeptos entre los profesores y alumnos.

El notable aumento en el ingreso en las Tecnicaturas, que obliga a dar respuesta a problemas académicos y de infraestructura, pero que son el signo de una necesidad de nuestra provincia, cubierta con rapidez por nuestra Facultad.

El trabajo de nuestro Gabinete de Mediación Educativa, que realiza actividades de articulación, difusión de la oferta académica, coordinación del Sistema de Tutorías y acompaña los procesos de ingreso y permanencia en las distintas carreras; va rindiendo sus frutos y es tomado como modelo por otras Universidades del NOA. Además, durante el presente año fue prioridad promover la igualdad de oportunidades de las personas con discapacidad, generando una serie de acciones que contribuyen a suprimir barreras de acceso al conocimiento.

El permanente apoyo del personal No Docente, sin el cual el trabajo del día a día resultaría imposible

La presencia de nuestra Facultad en destacables Foros tanto nacionales como internacionales, con la participación de alumnos y profesores, más la presencia en Asociaciones de Enseñanza de la Ingeniería a nivel Regional (CODINO), Nacional (CONFEDI), Iberoamericano (ASIBEI) y global (GEDC).

La continuidad de los procesos Institucionales, con la permanente y eficiente actuación de nuestro Honorable Consejo Directivo, que permitió dar impulso a proyectos, carreras, cursos, servicios, etc.

Sin embargo, nos interesa reflexionar hoy, sintéticamente sobre lo que hicimos, pero mucho más sobre lo que queda por hacer.

Juntos caminamos hacia un destino de excelencia, que solo puede lograrse actuando con un objetivo común y con un fuerte sentido de comunidad, en el que cada uno cumpla su papel con responsabilidad y esmero, pero sabiendo que se apoya en el otro y en toda una comunidad.

Recordando nuestra propuesta de gestión basada en el PLURALISMO DE IDEAS y generado a través del DIÁLOGO, compromete la PARTICIPACIÓN y la RESPONSABILIDAD de sus miembros, asumiendo como criterio la BÚSQUEDA DE CONSENSOS, el RESPETO AL DISEÑO, la DIVERSIDAD y la OBJETIVIDAD con el propósito de avanzar en el posicionamiento de nuestra Institución como referente cierto, actualizado y confiable de la Sociedad en la provincia y en la región. Estos principios definen un modelo INCLUSIVO de Facultad que REVALORIZA LO ACADÉMICO y basa su acción en la síntesis del RESPETO Y TRABAJO COLABORATIVO

Pongamos entonces nuestra mirada en el futuro, sin olvidar la historia, de la que nos nutrimos permanentemente; con el convencimiento de que aún está todo por hacer, de que los tiempos nos plantean desafíos cada día más complejos; pero seguros también, de que nuestra Comunidad-Facultad tiene todo para superarlos, y que el futuro nos augura nuevos y sentidos logros.

¡Nuestros mejores deseos para esta Navidad y un feliz y pleno 2016!

Vicedecano Ing. Pedro Juvenal Basualdo

Decano Ing. Héctor Rubén Paz

## INSTITUCIONAL

Se invierte en el mejoramiento para la formación en Informática

<http://tinyurl.com/gskbnv4>

Se realizó apertura de sobres de Licitación para la adquisición de bienes destinados al ITA

<http://tinyurl.com/h632ctw>

Elecciones a Consejeros

<http://tinyurl.com/ohgl8r8>

### **Convenios Institucionales:**

*En la búsqueda de mejorar la capacitación de nuestros estudiantes, insertándolos en la comunidad santiagueña, la Facultad realizó acuerdos con diferentes entidades.*

Importante convenio firmó la Facultad con Vialidad Nacional



<http://tinyurl.com/z9k3jjd>

La FCEyT firmó convenio con Defensoría del Pueblo de la Provincia



<http://tinyurl.com/zl56cof>

La Facultad firmó convenio para Prácticas de sus estudiantes

<http://tinyurl.com/jdvlvtl>

Se firmó Convenio interinstitucional para capacitaciones

<http://tinyurl.com/zty4pcc>

### **Aniversario UNSE:**

*Adhiriéndose a un nuevo aniversario de nuestra Universidad, la Facultad organizó eventos para celebrarlo.*

Presentación de libro sobre Matemáticas



<http://tinyurl.com/jor6nke>

Festival de Desarrollo Tecnológico



<http://tinyurl.com/hk3k7bn>

Charla sobre el Complejo Juan F. Ibarra



<http://tinyurl.com/z75sm8d>

**Mes de la Ingeniería:** Como cada año, la Facultad acompañando al Consejo Profesional de la Ingeniería y Arquitectura en la organización del Mes de la Ingeniería, participó con múltiples actividades.

### Día de la Ingeniería Argentina

Con motivo de celebrarse el Día de la Ingeniería, autoridades de la Facultad estuvieron presentes en el acto realizado en el Consejo de Profesionales de la Ingeniería y Arquitectura



Anunciaron actividades por el Mes de la Ingeniería.

<http://tinyurl.com/jnsjjm3>

Exitosa capacitación sobre Plataforma Virtual

<http://tinyurl.com/jy9csc>

### Debate sobre la ética del Ingeniero



<http://tinyurl.com/jxn440>

Continúan actividades por el Mes de la Ingeniería



<http://tinyurl.com/jn27nr>

**Rally Latinoamericano de Innovación:** Por segundo año consecutivo y nuevamente en nuestra Sede del Parque Industrial, se llevó a cabo esta competencia en innovación, en simultáneo con 8 países de la Región.

### 2º Rally Latinoamericano de Innovación



<http://tinyurl.com/hj29ojb>

### Rally Latinoamericano de Innovación



<http://tinyurl.com/ja55g59>

### Entrega de premios Rally Latinoamericano de Innovación



<http://tinyurl.com/zk865xc>

**Participaciones Especiales:** En su carácter de titular del CODINOA y ASIBEI, el Decano Héctor Paz participó de variados y destacados encuentros en este 2015.

El Decano de la FCEyT, participará en Encuentro de OEA

<http://tinyurl.com/zbslmcl>

El Decano participó de Reunión de la OEA en Guatemala



<http://tinyurl.com/zw9deno>

Presente y futuro del CONFEDI

<http://tinyurl.com/kybg8rr>

Se reunió el CODINOA en la UNSE



<http://tinyurl.com/je6tmnk>

El Decano participa de Simposio Internacional en Perú

<http://tinyurl.com/zm22w3m>

Últimas actividades del Decano como titular de ASIBEI



<http://tinyurl.com/jtrsh58>

**Visita al Papa:** Durante uno de sus viajes con motivo de cumplir con tareas como titular de ASIBEI, el Decano tuvo la oportunidad de asistir a una Audiencia Papal para hacer entrega de la Distinción "María Antonia de Paz y Figueroa-Mama Antula", propuesto por el Sr. Vicedecano Ing. Pedro Basualdo y aprobado por el Honorable Consejo Directivo, vivenciando así un momento inolvidable y muy importante para nuestra Comunidad. Además de la Distinción, el Decano entregó al Papa como obsequio, un mapa de Santiago del Estero realizado enteramente en cuero. Como recuerdo tangible de esta experiencia, trajo consigo Rosarios bendecidos por el Papa, para luego obsequiarlos. El primero de ellos, fue entregado a la Señora Rectora. (<http://tinyurl.com/oqlz3m>)

El Papa Francisco recibirá distinción de la FCEyT



<http://tinyurl.com/hfhgv7u>

La presencia del Santo Padre, en primera persona



<http://tinyurl.com/hcc5ueb>

Entrega de obsequios a Departamentos Académicos



<http://tinyurl.com/znn9gko>

**MEJORAMIENTO ACADÉMICO:** *Considerando a la información como un derecho, y conscientes de la necesidad de un país con más profesionales en Ciencias Exactas y Tecnológicas, se trabaja en diferentes actividades promoviendo vocaciones en Ciencias Exactas, además de apuntar a mejorar la calidad del estudio de quienes ya se encuentran cursando en nuestra Unidad Académica.*

*Es de destacar, que en nuestra comunidad, no sólo la Facultad trabaja para los estudiantes, sino también son los mismos estudiantes, quienes trabajan por sus compañeros y la Facultad.*

Comenzó el Curso de Ingreso 2015 en la FCEyT



<http://fce.unse.edu.ar/node/1282>

Diversas actividades se desarrollan en el Curso de Ingreso

<http://tinyurl.com/jkobjdr>

Se realizó la Jornada de Sensibilización sobre Inclusión Universitaria

<http://tinyurl.com/zcu9l65>

La Facultad ingresa a la etapa 3D



<http://tinyurl.com/jv2sln9>

Se trabaja en la implementación de carreras vinculadas a la Medicina Nuclear



<http://tinyurl.com/zksm8od>

Primer egresado DoctorAr

<http://tinyurl.com/zlef9uq>

Comenzó el Ingreso Anticipado



<http://tinyurl.com/goxc8va>

## Estudiantes

Estudiantes recibieron apoyo de Gobierno Provincial



<http://tinyurl.com/jdhv876>

80º Colación de Grado



<http://tinyurl.com/zynlb9z>

Estudiantes en el Cuadro de Honor 2015



<http://tinyurl.com/jung5cs>

Estudiantes participaron de Congreso Nacional en San Juan



<http://tinyurl.com/zfs94yq>

81º Colación de Grado



<http://tinyurl.com/hv3ywqn>

Distinción al desempeño deportivo



<http://tinyurl.com/znwknyg>

## Articulación con Nivel Medio y Difusión:

Se brindó charla sobre la vocación y el quehacer de los Físicos



<http://tinyurl.com/hqngbw8>

Jornadas "Despertar Vocaciones Tempranas" se realizaron 4 durante el año en Capital e Interior.



<http://tinyurl.com/jdgmaj>  
<http://tinyurl.com/jcb2gbu>  
<http://tinyurl.com/hfvqxsc>

Participación en Feria Provincial de la Ciencia



<http://tinyurl.com/zjh2jga>

Acompañamos a la UNSE en las Ferias realizadas en Frías, Sumampa, Bandera y Fernandez



<http://tinyurl.com/junwjxa>

Capitaciones a Docentes de Nivel Medio, para las Olimpiadas en Química, Informática y Matemáticas.

<http://tinyurl.com/zsrlv8w>

Comenzaron los cursos de Programación para docentes de Nivel Medio

<http://tinyurl.com/zhvbmty>

Concurso Ingeniosamente (Parque Industrial)



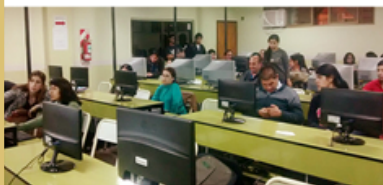
<http://tinyurl.com/h97ad58>

La UNSE abre sus puertas



<http://tinyurl.com/httxpdk>

Se dictó curso sobre TICs, a docentes de Nivel Medio



<http://tinyurl.com/hq7avaw>

La Facultad capacita en Dibujo Técnico a docentes de Nivel Medio



<http://tinyurl.com/hl6aomy>

El GaME, en continuo trabajo de tutoría



<http://tinyurl.com/hnhsa6x>

"La UNSE te elige": Desde hace cuatro años, la Facultad participa una vez al mes en el programa de la Comisión de Difusión de Carreras de la Universidad, denominado: "La UNSE te elige". En el mismo se entrevista a estudiantes, docentes, investigadores, autoridades y otros invitados especiales, para brindar información y un panorama de lo que comprende la vida universitaria. ( <http://tinyurl.com/zby8k56> )



## APORTE AL DESARROLLO SUSTENTABLE:

La Facultad, siempre atenta a las necesidades de la comunidad, realiza constantemente actividades en pos de la formación científica y tecnológica. A continuación se detallan algunos de los eventos organizados.

### Encuentros de formación:

Se presentó la Especialización en Hidráulica de Ríos

<http://tinyurl.com/h88ersv>

Iniciaron posgrados de la Facultad

<http://tinyurl.com/jlhpyuk>

Finalizó Especialización en Higiene y Seguridad del Trabajo

<http://tinyurl.com/jl4yq9l>

Jornada Agrimensura Derechos Reales



<http://tinyurl.com/zfnq5vf>

Inició posgrado sobre Sistemas Anaerobios

<http://tinyurl.com/hkv3ndq>

Jornadas de Seguridad en Instalaciones Eléctricas

<http://tinyurl.com/h8obc4p>

La UNSE, sede de ProgramAR para todo el NOA



<http://tinyurl.com/oa2o5ww>

Posgrado en Informática Educativa



<http://tinyurl.com/jlmkhp9>

Seminario ICT Trasnformation

<http://tinyurl.com/zulvg3e>

Se realizó con éxito la 3ª Jornada de Seguridad en Instalaciones Eléctricas



<http://tinyurl.com/hn6r8os>

Directivo de la CONEAU brindó conferencia en la FCEyT

<http://tinyurl.com/zz78ygy>

Curso Lidar 3D

<http://tinyurl.com/jhto4x8>

Congreso de la Vivienda Rural



<http://tinyurl.com/zcbco3l>

## INTERNACIONALIZACIÓN DE LA INGENIERÍA:

*En sintonía con la visión de nuestra Universidad y del Ministerio de Educación, sobre la Internacionalización de la Educación Superior y en especial de la Ingeniería; la Facultad apoya y fomenta la formación internacional. De este modo, colabora para que estudiantes y docentes, tanto de nuestra comunidad, como de otras Universidades extranjeras que desean formarse en la nuestra, puedan concretar su educación internacionalizada.*

Egresado de la Facultad obtuvo  
Beca a Eslovenia

<http://tinyurl.com/zy7x6jz>

Estudiantes de la FCEyT, inician  
beca internacional

<http://tinyurl.com/z83zuow>

Presencia internacional de la FCEyT

<http://tinyurl.com/h8xjtaz>

Concluyó Seminario Taller Interna-  
cional



<http://tinyurl.com/joq9s5m>

Docente de la Facultad brindó char-  
las en Colombia



<http://tinyurl.com/hlx3btk>

Excelente experiencia de beca en  
Portugal

<http://tinyurl.com/gwuj2ld>

Docentes de la Facultad, disertaron  
en Simposio en el exterior



<http://tinyurl.com/j3dgceo>

La Facultad firmó convenio con la  
Alianza Francesa



<http://tinyurl.com/hsphyxd>

Visita internacional para asistir a  
Seminario dictado en la FCEyT



<http://tinyurl.com/gtxyfpf>

Estudiante preside Organización  
Latinoamericana

<http://tinyurl.com/jjvug3f>