



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD POLITÉCNICA

# INFORME DE GESTIÓN 2014

+595 21 588 7000



[www.pol.una.py](http://www.pol.una.py)

# La Institución



## ***Sede Central***

<i>Domicilio:</i>	Campus, San Lorenzo - Paraguay
<i>C.C.</i>	2111
<i>Correo Electrónico:</i>	<a href="mailto:secretaria@pol.una.py">secretaria@pol.una.py</a>
<i>Teléfonos:</i>	(+595-21) 588 7000



***Sede Coronel Oviedo***

<i>Domicilio:</i>	Aquidabán y Juan Manuel Frutos
<i>Correo Electrónico:</i>	<a href="mailto:cneloviedo@pol.una.py">cneloviedo@pol.una.py</a>
<i>Teléfonos:</i>	(+595) 0521 – 202-448



### ***Sede Villarrica***

<i>Domicilio:</i>	El Portal y Kurupa y - "Fracción El Portal".
<i>Correo Electrónico:</i>	<a href="mailto:sede.villarrica@pol.una.py">sede.villarrica@pol.una.py</a>
<i>Teléfonos:</i>	(+595) 0541 – 40979 / 44230

## Datos de la presentación del Informe de Gestión

<b><i>Periodo que abarca el Informe</i></b>	01 de enero de 2014 al 30 de noviembre de 2014
<b><i>Fecha de la presentación</i></b>	11 de diciembre de 2014
<b><i>Lugar de la presentación</i></b>	Aula Magna – Facultad Politécnica, Campus de San Lorenzo, Universidad Nacional de Asunción



**Consejo Directivo**  
**Decano**  
**Vicedecano**  
**Departamentos de Enseñanza**

•Académico
•Informática
•Electrónica-Electricidad
•Gestión
•Ciencias Básicas
•Investigación, Postgrado y Extensión
•Elearning
•Admisión
•Emprendedorismo
•Evaluación y Calidad Institucional

**Departamentos de Apoyo**

•Administrativo y Financiero
•Recursos Humanos
•Bienestar Institucional
•Comunicación Estratégica
•Radio Aranduká
•Protocolo y Ceremonial
•Mantenimiento



## Departamento de Aprendizaje - Direcciones de Carreras

<b>Ingeniería en Electrónica</b>
<b>Ingeniería en Informática</b>
<b>Ingeniería en Marketing</b>
<b>Ingeniería en Sistemas de Producción</b>
<b>Ingeniería en Aeronáutica</b>
<b>Ingeniería en Electricidad</b>
<b>Ingeniería en Ciencias de los Materiales</b>
<b>Licenciatura en Ciencias Atmosféricas</b>
<b>Licenciatura en Ciencias Informáticas</b>
<b>Licenciatura en Ciencias de la Información</b>
<b>Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad</b>
<b>Técnico Superior en Electrónica</b>
<b>Licenciatura en Electricidad</b>



## Misión

En la **Facultad Politécnica de la UNA**

Formamos profesionales de excelencia, en las áreas de tecnología, ciencias aplicadas y gestión.

Promovemos proyectos de investigación, de desarrollo tecnológico e innovación.

Desarrollamos actividades de extensión, para responder a las demandas del entorno globalizado y contribuir al crecimiento sostenible del país.

## Visión

Ser reconocida como una Institución Educativa con proyectos y programas académicos, de investigación y de extensión, con alto impacto en el desarrollo del país y de la región.

## Valores

Excelencia

Responsabilidad

Compromiso

Honestidad

Respecto

Solidaridad

Transparencia





## Políticas Institucionales

***La Facultad Politécnica responde a las siguientes Políticas Institucionales:***

- \* Sistema de Admisión selectivo de alumnos en base a méritos, aptitudes y conocimientos.
- \* Actualización permanente de los planes y programas de estudios.
- \* Desarrollo y perfeccionamiento continuos del capital humano.
- \* Transparencia en la administración institucional.
- \* Apertura a las innovaciones, a las nuevas oportunidades y hacia el entorno.
- \* Liderazgo democrático y participativo mediante el trabajo en equipo.
- \* Énfasis en la calidad antes que en la cantidad.
- \* Autoevaluación para la mejora continua.
- \* Autogestión eficiente y emprendedora.

# Implementación del Modelo Estándar de Control Interno del Paraguay (MECIP)

AUTOGESTIÓN

AUTOCONTROL

PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN DEL **MECIP**

AUTORREGULACIÓN

2008 - 2014

Comité de Control Interno

Comité de Buen Gobierno

Comité de Ética

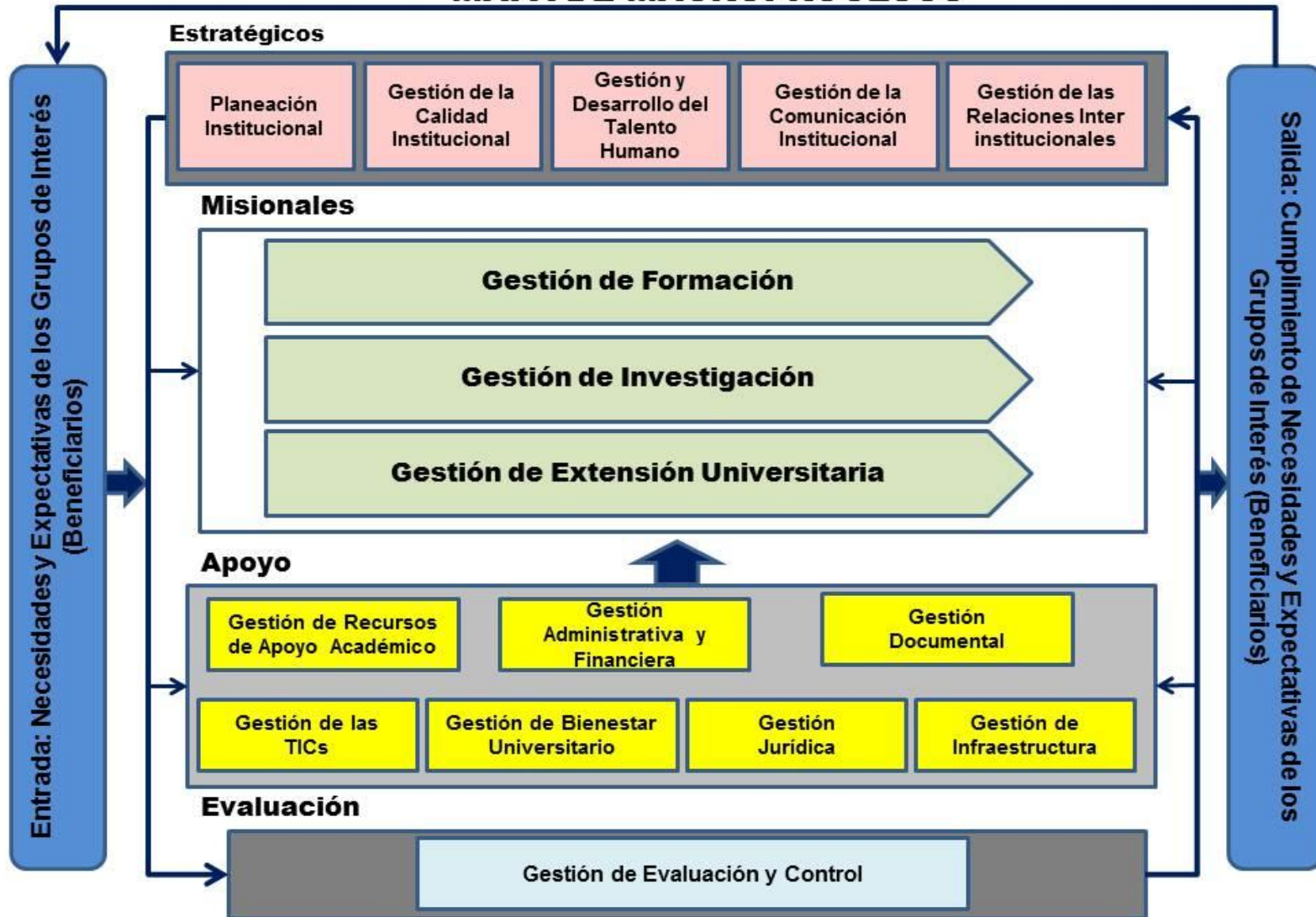
Comité Estratégico

Comité de Estructura Organizacional

Equipo MECIP

# Seguimiento del Plan Estratégico

## MAPA DE MACROPROCESOS



## Estándares

<b><i>Estándares</i></b>	<b><i>Productos</i></b>
<b><i>Acuerdos y Compromisos Éticos</i></b>	Código de Ética, tercera versión (2013) Perfiles Éticos (2013)
<b><i>Desarrollo del Talento Humano</i></b>	Índice de Gestión de Personas (80% de avance) Políticas de Talento Humano
<b><i>Protocolos de Buen Gobierno</i></b>	Código de Buen Gobierno (2012)
<b><i>Planes y Programas</i></b>	Plan Estratégico 2012-2016 Plan Operativo Anual (2014)
<b><i>Modelo de Gestión por Procesos</i></b>	Mapa de Procesos (en desarrollo)
<b><i>Estructura Organizacional</i></b>	Organigrama. Estructura Organizacional Orientada a Procesos (En desarrollo)
<b><i>Información Interna/Externa y Sistemas de Información</i></b>	Encuesta de Percepción Valoración y análisis
<b><i>Comunicación Institucional Comunicación Pública</i></b>	Encuesta de Percepción Valoración y análisis
<b><i>Rendición de Cuentas</i></b>	Informe de Gestión 2014



## De las reglamentaciones

### **Estatuto y normativas generales de la Universidad Nacional de Asunción**

#### **Reglamentaciones de la Facultad Politécnica**

- Reglamento General de Cátedra
- Reglamento de Concurso Docente
- Reglamento de Auxiliares de Enseñanza
- Reglamento de Exoneraciones
- Reglamento Interno de Extensión Universitaria
- Reglamento de Admisión Directa y Traslado
- Reglamento del Curso de Admisión
- Reglamento del Examen de Admisión
- Reglamento Interno
- Otros reglamentos

# Plan Estratégico 2012-2016

## PERSPECTIVA DE LOS ESTUDIANTES, DE LOS GRADUADOS Y DE LA SOCIEDAD:

- Carreras acreditadas.
- Alta productividad científica y tecnológica.
- Alto nivel de satisfacción de estudiantes y graduados.
- Institución de reconocido prestigio.

## PERSPECTIVA DE LOS RECURSOS:

- Ampliar generación de Recursos Propios.

## PERSPECTIVA DE PROCESOS INTERNOS:

- Potenciar el desarrollo académico con vista a la acreditación.
- Fortalecer la formación de postgrados.
- Implantación del sistema de gestión basado en procesos.
- Implementación del MECIP.
- Fortalecer líneas y programas de investigación.
- Fortalecer cooperación e integración a redes en Educación Superior.
- Vínculo de la Facultad con empresas, instituciones, y sociedad civil.
- Adecuar la infraestructura de la Facultad conforme a necesidades.
- Crear nuevos laboratorios y fortalecer los existentes.







# Plan Estratégico 2012-2016

## PERSPECTIVA DE APRENDIZAJE Y CRECIMIENTO:

- Desarrollar Sistema de Gestión de Personas (SGP).
- Contar con RR.HH. competentes.
- Contar con tecnología pertinente y eficiente.
- Mejorar los sistemas de información y comunicación.
- Contar con una estructura organizacional adecuada.
- Constituir y poner en marcha la fundación de la Facultad.

# Seguimiento del Plan Estratégico



<b>1</b> 	<b>Plan Maestro de Desarrollo de Infraestructura</b> Se cuenta ya con el diagnóstico completo con una evaluación cuantitativo de cómo están los edificios presentado por el Ar. Granada
<b>2</b> 	<b>Sistema de Información de la Facultad Politécnica. Creación de la BD</b> Se conformó el Subcomité de Información que actualmente está trabajando en la definición de los conceptos estándares de cada dependencia, relevamiento de los sistemas utilizados actualmente en la FP-UNA y relevamiento de las necesidades de información de las dependencias; con el fin de crear el Sistema de Información de la FP-UNA.
<b>3</b> 	<b>“Gerencia” de Servicios Tecnológicos</b> En proceso
<b>4</b> 	<b>“Hacer de la Estrategia el Trabajo de cada uno”. Mejorar la Comunicación Interna.</b> Se conformó el Subcomité de Comunicación Interna, que ya realizó reuniones para trabajar en los procedimientos con el objetivo de mejorar la comunicación interna
<b>5</b> 	<b>Desarrollo Organizacional: actualización de organigrama, OyM, Procesos.</b> Se conformó el Comité de Estructura Organizacional que se encuentra trabajando en el diseño y adaptación de la Estructura alineado Procesos. Adjunto Formato 40 Mapa de Procesos.
<b>6</b> 	<b>Incorporar tecnología para facilitar los pagos (pago por internet, Aquí Pago..)</b> Se tiene implementado el sistema de TIGO Money y VISIÓN



# Comunicación

## Página Web

### Administración y Actualización

- Página Web Oficial de la FP-UNA [www.pol.una.py](http://www.pol.una.py)



Webmail | Servicios en Línea | Sugerencias | Mapa de Sitio | Contacto

Universidad Nacional de Asunción  
FACULTAD POLITÉCNICA  
Construyendo el Futuro

Inicio | Institucional | Académico | Estudiantes | Egresados | Postgrado | Investigación | Admisión | Medios

35 años  
Construyendo el Futuro  
1979 - 2014  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD POLITÉCNICA

Facultad Politécnica - UNA

Últimas Noticias y Eventos

**Presentación de Informe de Gestión 2014**

El Prof. Ms Abel Bernal Castillo, Decano de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de

Sitios de Interés

- » Cumplimiento LEY N. 5.189
- » Educación a Distancia EDUCA
- » Gestión de Documentos GDoc
- » Programa de Emprendedores
- » Incubadora de Empresas
- » Portal de la UNA
- » CETUNA
- » Biblioteca de la UNA
- » Cluster de Investigación Aplicada

[Ver todos](#)

Eventos

- » Cursos de Verano

[Ver todos](#)

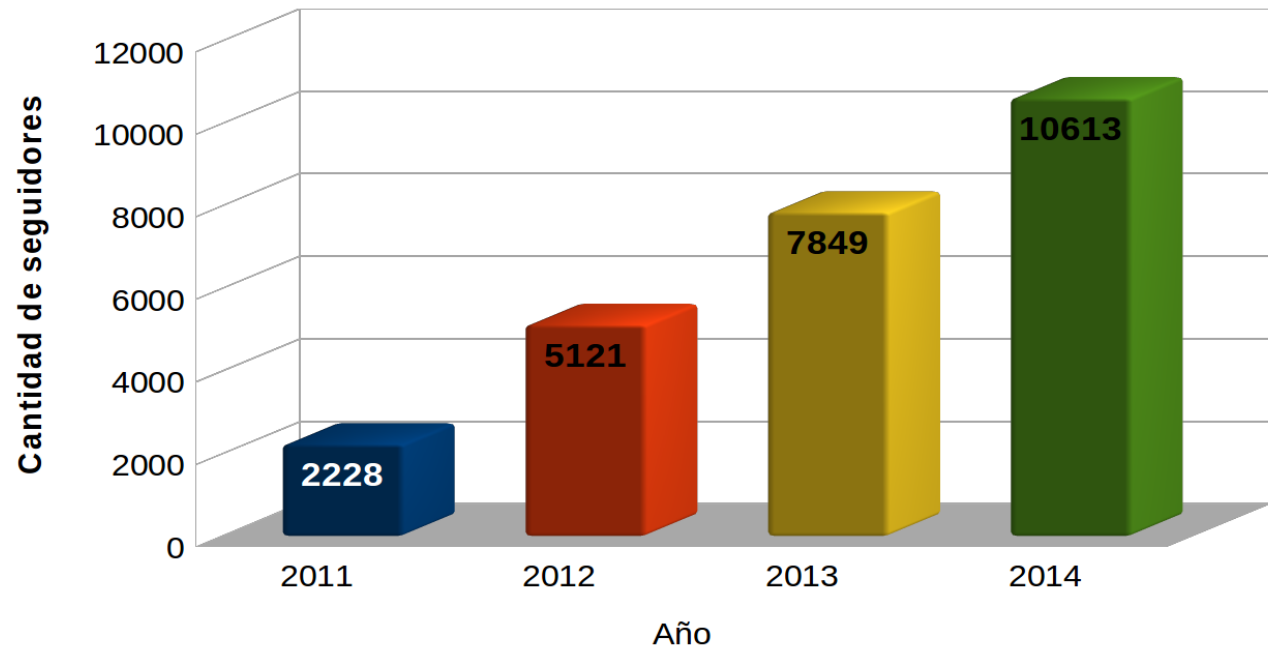
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - FACULTAD POLITÉCNICA

# Comunicación

## Redes sociales

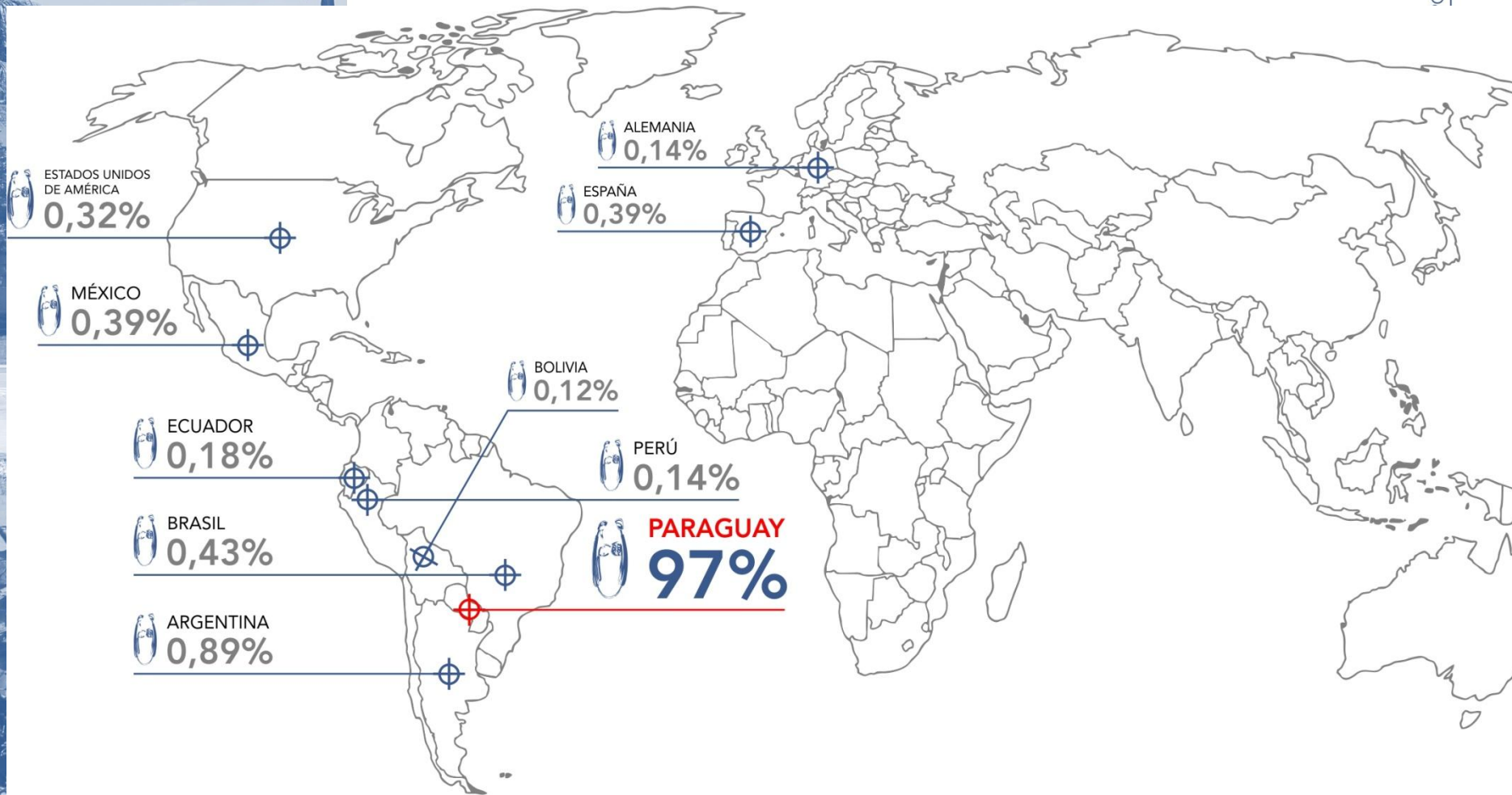
- **YouTube - Facultad Politecnica-UNA-FP-UNA**
- **Twitter - @fpuna**
- **Google plus - Facultad Politecnica-UNA-FP-UNA**

## Evolución de seguidores en Facebook



# Comunicación

## Redes sociales – Fans por el mundo





# Poligaceta

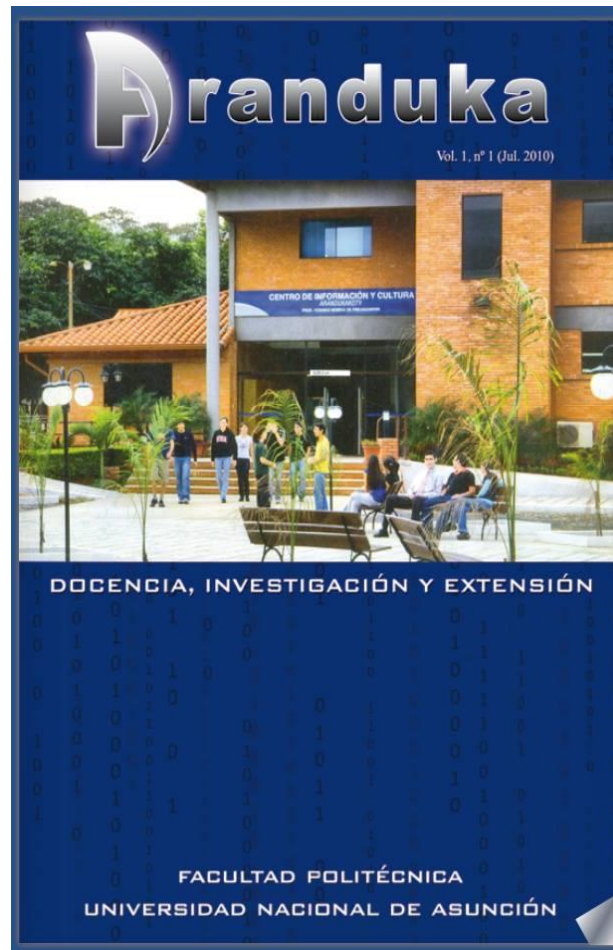
Boletín electrónico de tirada mensual publicada todos los meses la misma incluye un resumen de todas las actividades realizadas dentro de la institución.



**1.2 Cantidad de publicaciones: 24 ediciones (desde Diciembre de 2012 hasta la actualidad)**

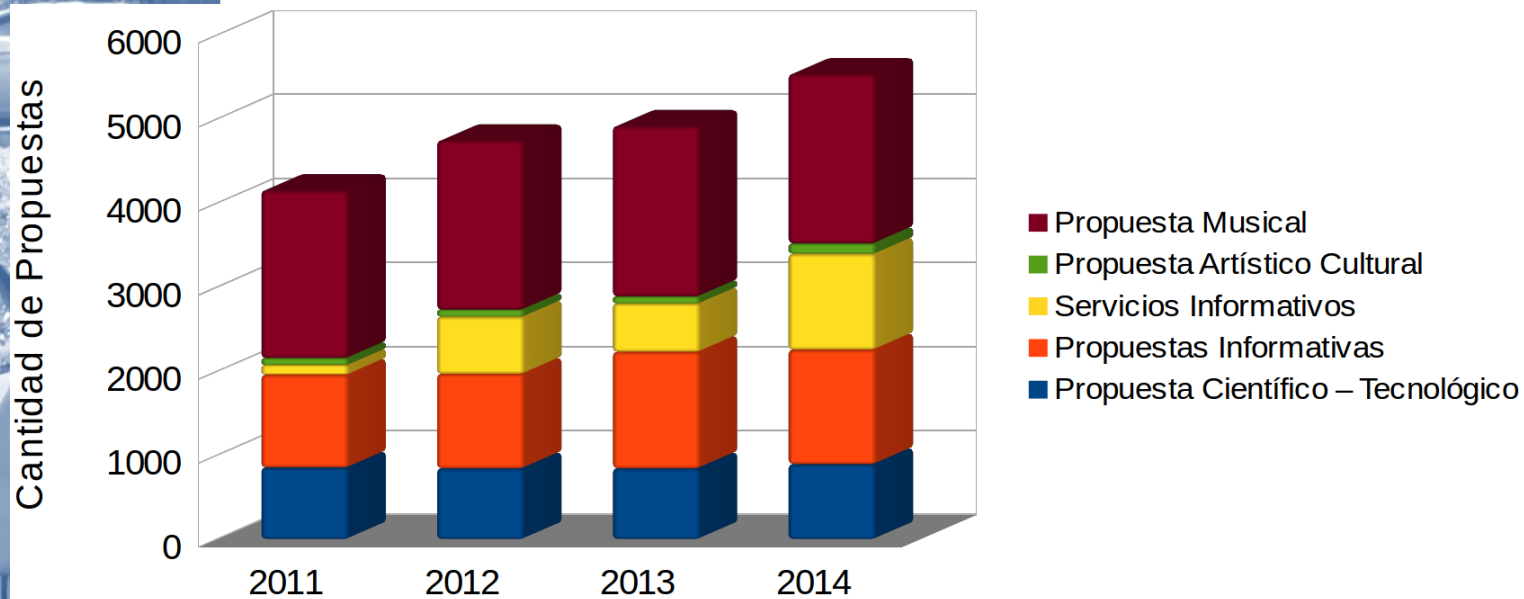


## Revista Aranduka



# Radio Aranduka 87,9 FM

## Programación





Está a disposición de las unidades académicas de la UNA y otras Instituciones. En la siguiente tabla, se muestra un detalle de las propuestas de la figura anterior y correspondiente a algunos programas de dependencias de la FP-UNA y de otras instituciones de la UNA o externas:

<b>Otras Instituciones</b>	2011	2012	2013	2014
<u>Paraguai ñe'e tee - Secretaría de Políticas Lingüísticas (SPL)</u>	---	---	---	41
Enfoque Agropecuario - FCA-UNA	35	35	35	35
Facultad de Ciencias Veterinarias (Extensión)	48	48	48	48

<b>FP-UNA</b>	2011	2012	2013	2014
Servicio Meteorológico	720	720	720	720
Compromiso Social Universitario - Extensión	48	48	48	48
<b>TOTAL</b>	<b>851</b>	<b>851</b>	<b>851</b>	<b>892</b>

# Formación

## Admisión a la FP-UNA Examen de Admisión

Orientación	Carrera	Periodos			Plazas por carrera
		1	2	3	
<b>A</b>	Ingeniería en Informática	15	15	30	<b>60</b>
	Ingeniería en Marketing	10	10	20	<b>40</b>
	Licenciatura en Ciencias Informáticas	50	50	100	<b>200</b>
	Ingeniería en Sistemas de Producción	10	10	20	<b>40</b>
<b>B</b>	Ingeniería en Electrónica	13	13	14	<b>40</b>
	Ingeniería en Electricidad	13	13	14	<b>40</b>
	Ingeniería en Aeronáutica	8	8	14	<b>30</b>
	Ingeniería en Ciencias de los Materiales	10	10	20	<b>40</b>
	Licenciatura en Electricidad	10	10	20	<b>40</b>
	Técnico Superior en Electrónica	10	10	20	<b>40</b>
	Licenciatura en Ciencias Atmosféricas	4	4	12	<b>20</b>
<b>C</b>	Licenciatura en Ciencias de la Información	10	10	20	<b>40</b>
	Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad	10	10	20	<b>40</b>
<b>Total de plazas por año</b>					<b>670</b>

- Cortesía diplomática y convenios
- Admisión Directa
- Resumen de Admisión



# Formación

<i>Mecanismo de admisión</i>	<i>Beneficiarios</i>
<i>Examen de Admisión</i>	514
<i>Admisión directa</i>	32
<i>Convenios</i>	20
<b><i>TOTAL</i></b>	<b>546</b>

- ***Cursos de pregrado***
- ***Cursos de admisión***
- ***Curso de Operador de Computadoras Personales y Programas Utilitarios***





## ***El Centro de Estudios Tecnológicos de la Universidad Nacional de Asunción (CETUNA)***

suficiencia y eficiencia situaciones que competen a su área.

### **Especialidad Electricidad**

carga horaria de 1665 horas, 70% clases prácticas, 30 % teóricas.

Duración de 2 años con dos énfasis.

Al culminar el primer año, se otorgará el Certificado de “Electricista Calificado para Instalaciones Eléctricas de Uso Civil”.

Al finalizar el segundo año al estudiante se le otorgará el certificado de Técnico/a Especialista en Electricidad Énfasis: *“Instalaciones Eléctricas Industriales o Técnico/a Especialista en Electricidad Énfasis: Automatización Industrial con PLC”*.

### **Estudiantes**

Se accede al mismo a través de una evaluación. La cantidad de inscriptos al Curso Probatorio de Admisión fue de 135. Fueron admitidos un total de 61 estudiantes para este año.



## ***Cursos Extracurriculares***

***Varios cursos extracurriculares se desarrollaron durante este año. A continuación se lista una muestra de los cursos registrados:***

**Cursos de verano:** Área Informática 7 cursos, participantes 132 personas; Sede Villarrica 4 cursos, 24 participantes; Área Eléctrica 10 cursos, 68 participantes.

**Charlas para colegio:** Área de Ciencias Atmosféricas 5 colegios.

**Idiomatik:** Área para idiomas con convenios firmados con el Centro Cultural Paraguayo Americano y la Alianza Francesa. Inglés: 6 cursos, niveles Conversación, Principiante, Principiante Superior e Intermedio, con 102 participantes; Francés: 7 cursos, niveles Intensivo A2, A1.a y A1.b, con 110 estudiantes. Portugués: 2 cursos, con 36 participantes.

# Grado

## Carreras de grado

En relación con la *Carrera de Ingeniería en Energía*, la implementación de la misma fue aprobada, este año, por el Consejo Nacional de Educación Superior (CONES).

En cuanto a las carreras de *Ingeniería en Ciencias de los Materiales* y a la de *Aeronáutica*, las mismas se encuentran en fase de implementación, ambas hasta el cuarto semestre.

Carrera	Título	Cantidad de asignaturas	Cantidad de semestres	Cantidad de turnos ofrecidos	Horas de pasantía
Informática	Ingeniería en Informática	52	10	1	300
	Licenciatura en Ciencias Informáticas	40	8	3	240
Electrónica	Ingeniería en Electrónica	58	10	3	240
	Técnico Superior en Electrónica	32	6	1	---
Electricidad	Ingeniería en Electricidad	62	10	1	120
	Licenciatura en Electricidad	44	8	1	160
Producción	Ingeniería en Sistemas de Producción	59	10	1	300
Marketing	Ingeniería en Marketing	68	10	1	225
Materiales	Ingeniería en Ciencias de los Materiales	52	10	1	200
Aeronáutica	Ingeniería Aeronáutica	62	10	1	200
Energía	Ingeniería en Energía	61	10	1	200
Ciencias Ambientales	Licenciatura en Ciencias Atmosféricas	40	8	1	200
Hospitalidad	Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad	42	8	1	300
Ciencias de la Información	Licenciatura en Ciencias de la Información	53	9	1	120



## Accreditación de carreras

***Carreras acreditadas por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), modelo nacional:***

- Ingeniería en Electrónica – 19 de mayo de 2011.
- Ingeniería en Electricidad – 3 de febrero de 2011.
- Carreras acreditadas en el Sistema de Acreditación Regional de Carreras Universitarias para el MERCOSUR - ARCU-SUR:
  - Ingeniería en Electrónica – 19 de mayo de 2011.
  - Carreras en fase de evaluación con fines de acreditación (autoevaluación concluida), modelo nacional:
  - Ingeniería en Sistemas de Producción – 2014.



## Estudiantes

Sede	Carrera	Inscriptos
<b>San Lorenzo</b>	Ingeniería en Informática	491
	Licenciatura en Ciencias Informáticas	1292
	Ingeniería en Electrónica	463
	Técnico Superior en Electrónica	188
	Ingeniería en Electricidad	353
	Licenciatura en Electricidad	157
	Ingeniería en Sistemas de Producción	123
	Ingeniería en Marketing	172
	Ingeniería en Ciencias de los Materiales	37
	Ingeniería Aeronáutica	62
	Licenciatura en Ciencias Atmosféricas	56
	Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad	264
Licenciatura en Ciencias de la Información	79	
<b>Coronel Oviedo</b>	Licenciatura en Ciencias Informáticas	21
<b>Villarrica</b>	Licenciatura en Ciencias Informáticas	84
	Licenciatura en Electricidad	22
	Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad	13
<b>TOTAL</b>		<b>3877</b>

# Docentes

Noviembre 2014			Departamento de Enseñanza					
Docentes	Cantidad de docentes	Categorías docentes	Total por categoría	Ciencias Básicas	Electrónica-Electricidad	Gestión	Informática	Extensión
Escalafonados	269	Titular	65	19	16	16	14	
		Adjunto	106	30	25	21	30	
		Asistente	98	24	19	35	20	
Categoría especial	203	Encargado de Cátedra	201	36	31	75	53	6
		Contratado	2	2				
Auxiliar de Enseñanza	81		81	21	16	16	28	
<b>TOTAL</b>	<b>553</b>							



## Graduados

En el acto de Graduación 2013, octubre 2014, recibieron sus títulos 191 nuevos egresados.







## Transformación Curricular con enfoque en Competencias

### Actividades

El 23 de julio de 2014 se tomó una encuesta a 200 profesores sobre las competencias genéricas.

Del 15 al 16 de septiembre de 2014, más de 40 docentes participantes tuvieron la oportunidad de acceder a conocimientos y experiencias que les permitirán participar activamente en la organización y realización de futuros talleres en las diversas carreras de nuestra facultad.

Dos talleres de consulta con expertos, provenientes de organizaciones públicas y privadas:

- Área de Ingeniería Eléctrica, dieciséis expertos se dieron cita el 17 de septiembre de 2014.
- Área de Ciencias de la Información, participaron 30 profesionales y empleadores, el 18 de noviembre de 2014.



# Postgrado

Programas de postgrado

<b>Doctorado</b>	Ciencias de la Computación
<b>Maestría</b>	Ciencias de la Computación
	Ingeniería Eléctrica
	Ciencias de la Información
	Ingeniería Biomédica
	Seguridad e Higiene Laboral
	TICs
<b>Especialización</b>	Ingeniería Electrónica
	Gestión Documental y <u>Adm.</u> de Archivo
	<u>Tics</u> Aplicadas a la Educación Superior
	Seguridad e Higiene Laboral

## Cantidad de Matriculados

<b>Programa de postgrado</b>	<b>Matriculados</b>
Doctorados	9
Maestrías	207
Especializaciones	73
Didáctica	124
<b>Total</b>	<b>413</b>



## Graduados

Hasta noviembre de 2014 egresaron 5 estudiantes de los diferentes programas de doctorado, maestría y especialización.

## Cuerpo docente de los programas de postgrado

<i>Grado Académico</i>	<i>Nacionales</i>	<i>Extranjeros</i>
<i>Doctor</i>	24	16
<i>Máster</i>	6	8
<i>Especialistas</i>	1	5

# Programas de Intercambio

## **Movilidad**

La Facultad participa en diversos programas de movilidad en las escalas Docente, Estudiantil y personal (staff), como unidad académica de la UNA. Los mismos, dependiendo de su organización, cubren una parte o la totalidad de los costos. A continuación, se listan los programas:

Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM): para estudiantes de grado y postgrado, y Docentes.

Red de Macrouiversidades de América Latina y el Caribe: para investigación y postgrado.

Programa Erasmus Mundus: entre otros, para docentes, estudiantes de grado y postgrado, investigación.

Pablo Neruda: Programa de movilidad de postgrado y docentes.

Movilidad entre Universidades Andaluzas y Latinoamericanas asociadas a la AUIP (Postgrado).

Movilidad entre Instituciones Asociadas a la AUIP (Postgrado).

Las movilidades que tuvieron lugar durante este año, son:

Estudiantes: 3 recibidos y 4 enviados.

Docentes: 4 recibidos y 3 enviados.



Asociación de Universidades  
**GRUPO MONTEVIDEO**



European Commission  
**ERASMUS  
MUNDUS**



**Pablo Neruda**

Programa de movilidad académica de posgrado

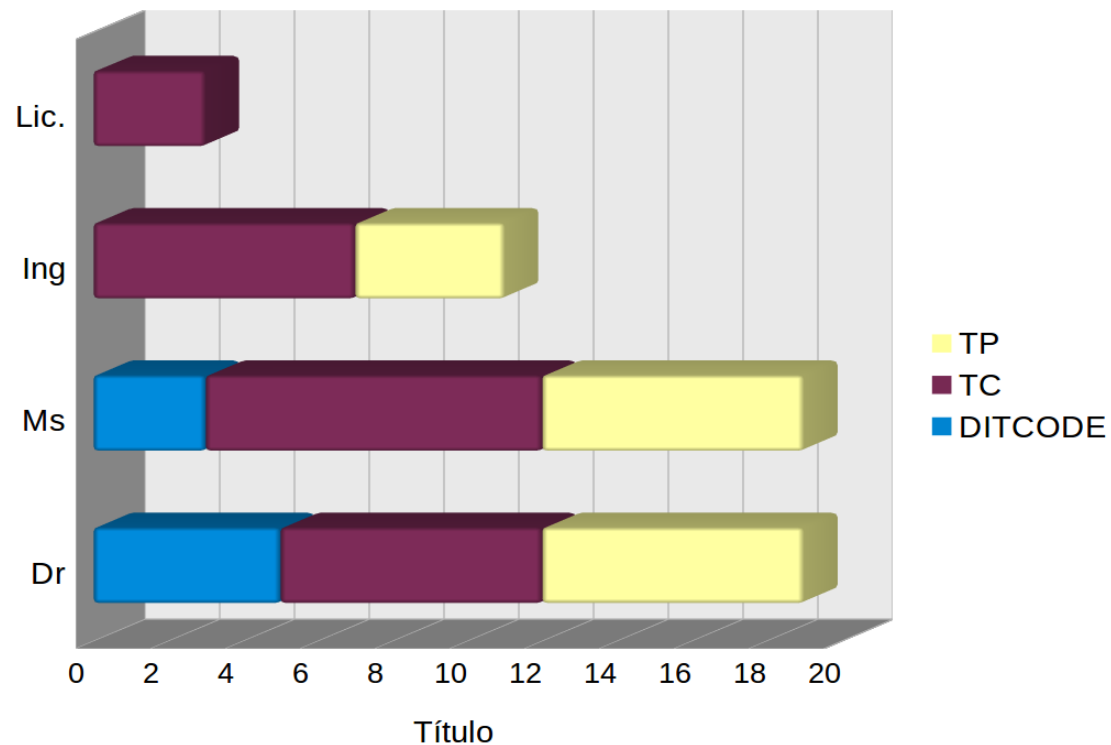


BECAS DE MOVILIDAD  
INTERNACIONAL  
ENTRE UNIVERSIDADES  
ANDALUZAS E  
IBEROAMERICANAS  
2014



## Investigadores por título y dedicación

En total 69 profesionales realizan actividades de investigación, 56 investigadores y 13 asiste

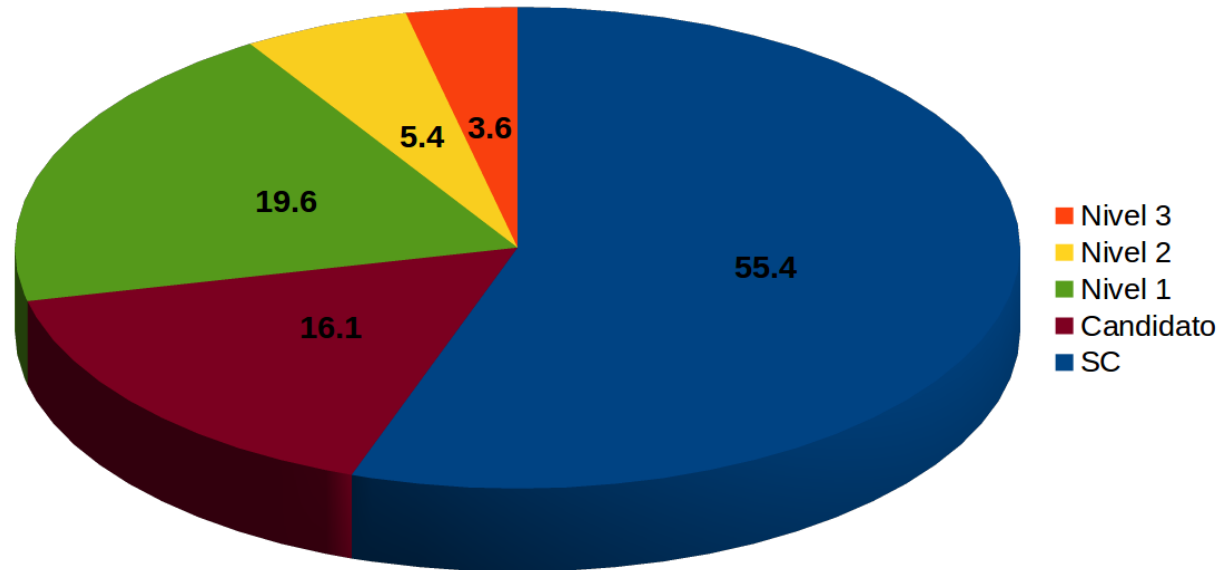


TP: Dedicación parcial a la investigación,  
TC: Dedicación total a la investigación,  
DITCODE: Docente Investigador de Tiempo Completo y Dedicación Exclusiva



## Investigadores - PRONII

Investigadores por categoría en el Programa Nacional de Incentivo al Investigador. Cabe destacar que todos los DITCODE están categorizados en el PRONII.



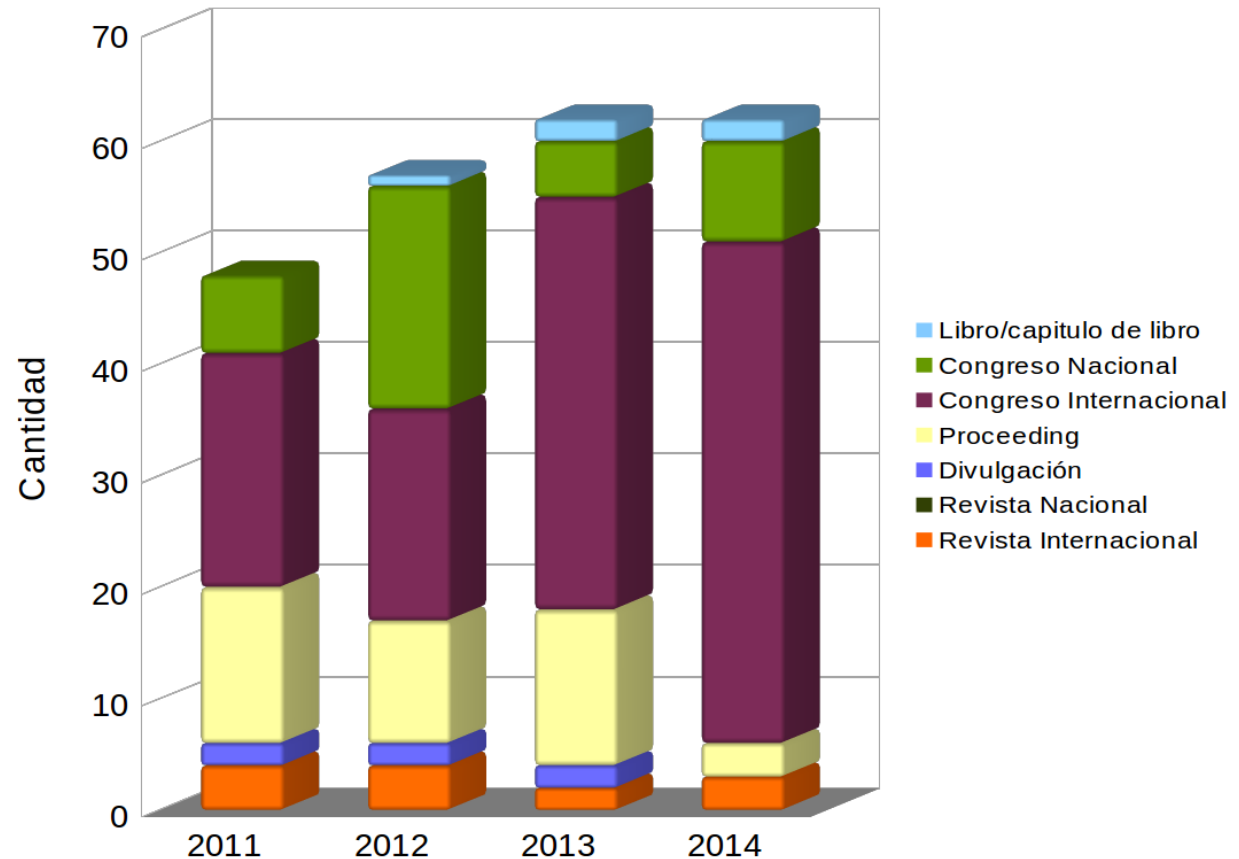
# Producción Científica

En cuanto a la producción científica, publicación de artículos en revistas, ponencias presentadas en congresos, presentación de póster, otros tipos de comunicaciones tales como libros o capítulo de libros o en medios electrónicos, se registran los siguientes datos:

En la figura siguiente, se muestra la distribución de la producción científica de los 4 últimos años:

	<b><i>Cantidad</i></b>
<i>Participación en Congresos nacionales</i>	9
<i>Participación en Congresos internacionales</i>	45
<i>Comunicaciones escritas o en formato electrónico</i>	8
<b><i>Total</i></b>	<b>62</b>

# Producción Científica



Culminó el proyecto *“Reciclaje de la viruta resultante del proceso de mecanizado proveniente del sector metalmeccánico”*. Se realizó en el marco del programa *“Apoyo a la integración económica del Paraguay - AIEP, desarrollo de capacidades en innovación y calidad de cadenas productivas no tradicionales 2012”* - Ministerio de Industria y Comercio - con fondos de la Unión Europea. Periodo de vigencia: 03/10/2012 al 30/11/2014.





# Congresos y eventos especiales

# LATINO.MKT

**Carlos Javier Bastardo Hahm (Venezuela)**  
*"Investigación etnográfica en consumidores"*

**José Antonio París (Argentina)**  
*"Posicionamiento significativo"*

**Catalina Gómez Hurtado (Colombia)**  
*"Como sobrevivir en el mercado publicitario y no morir en el intento, la verdad detrás de la relación agencia – cliente"*

**Percy Marquina (Perú)**  
*"El Consumo Socialmente Responsable"*

**Antonio Carlos Giuliani (Brasil)**  
*"Estrategias del marketing del menudeo en Brasil"*

**Luis Alberto Barreiro Pousa (Cuba)**  
*"Marketing en Cuba: mitos y realidades"*

**Alejandro Schnarch Kirberg (Chile)**  
*"Creatividad, Innovación y Marketing: Claves para el emprendimiento exitosos en América Latina"*

**Jorge Pablo Sela (Argentina)**  
*"Desarrollo de Capacidades para Emprender"*

**Jimmy Federico Téllez Figueroa (Bolivia)**  
*"El rol del emprendedor en los mercados"*

**E IMPORTANTES EXPOSITORES NACIONALES!!**

EXPOSITORES

**V CONGRESO DE MARKETING LATINOAMERICANO**  
"ACTUALIDADES Y TENDENCIAS"

**Fecha:** 19 - 20 - 21 Mayo 2014

**Hora:** 09:00 Hs hasta las 17:30 hs

**Teléfono:** (+59521) 5887175  
(+595961) 705799

**General:** Gs 550.000

**Estudiantes:** Gs 350.000

**Extranjeros:** \$ 130

**Lugar:** Auditorio del BCP

RED UTS

## Info:

[www.pol.una.py/latinomkt](http://www.pol.una.py/latinomkt)

[latinomktpy@gmail.com](mailto:latinomktpy@gmail.com)

[facebook.com/latinomkt2014](https://www.facebook.com/latinomkt2014)

[@latinomkt2014](https://twitter.com/latinomkt2014)

[latinomkt2014](https://www.instagram.com/latinomkt2014)

**FPUNA**  
Facultad Politécnica de la UNA

## Congreso Latinoamericano de Marketing – Latino.MKT

La quinta edición del Congreso Latinoamericano de Marketing – Latino.MKT se llevó a cabo del 19 al 21 de mayo de 2014, en el Salón de Convenciones del Banco Central del Paraguay.

El Congreso tiene como objetivo el de generar un espacio de formación, discusión y análisis en el campo del marketing latinoamericano. Está dirigido a académicos, profesionales, empresarios, estudiantes, practicantes de marketing e interesados en general.

Contó con ocho expositores Internacionales y cinco Nacionales. En total asistieron 183 participantes y fue declarado de Interés:

Académico y Científico para la UNA (Resolución 0007/00/2014),

Institucional por el Ministerio de Industria y Comercio (Resolución 214/14),

Turístico Nacional por la Secretaría Nacional de Turismo (Resolución 122/14).

# CCIS 2014

## 3<sup>RD</sup> CONFERENCE OF COMPUTATIONAL INTERDISCIPLINARY SCIENCES

The conference program consists of keynote lectures, contributed sessions and tutorials on Computational Mathematics, Computational Physics and Astronomy, Computational Chemistry and Computational Biology. Topics like computational methods applied in Space and Environmental Sciences, Technology, Innovation and Economy are also in the conference scope.

Contributions can be oriented toward applications of computational methods, algorithms, numerical simulations and high-performance computing (HPC) in Science and Technology. The official language for the conference, including presentations and submissions, is English.

CCIS 2014 will focus on the following topics:

- GPU/GPGPU scientific computing;
- Computational Grid Applications;
- Cloud Computing and e-Science;
- Fuzzy and Quantum Computing;
- Frontiers of Computational Physics and Fluid Dynamics;
- Frontiers of Computational Chemistry & Biology;
- Computational Data Analysis, Simulation and Modeling;
- Validation in Astrophysics and Cosmology;
- Scientific Computing in Computer Science;
- Environmental Sciences and Geography Modeling;
- Image processing;
- Big Data and Data Mining;
- Parallel Numerical Algorithms;
- Libraries for Numerical Computations;
- Languages, Tools and Environments for Programming Numerical Algorithms;
- Applications of Numerical Algorithms in Science and Technology;
- Scientific Computing in Science and Engineering;
- Software Engineering for Scientific Applications;
- Applications of Computer Science;
- Optimization;
- Engineering;
- Computer Science;
- Telecommunications;
- Electrical Engineering.

September 30<sup>th</sup> to October 3<sup>rd</sup>

Professor / Researcher / Pos-doc: US\$ 125  
Undergrad / Graduate Student: Gs. 350.000



National University of Asunción  
Polytechnic School



Pan-American Association  
of Computational  
Interdisciplinary Sciences



Autonomous University  
of Asunción

The Conference of Computational Interdisciplinary Sciences (CCIS) aims to be a meeting place of researchers and students working in areas of science that use scientific computing in their research projects. It is an initiative of the Pan-American Association of Computational Interdisciplinary Sciences (PACIS) (<http://epacis.net/epacis/>) and has a periodicity of 2 years. Although there are other forums that discuss related topics, such as Applied Computing, Bioinformatics and Computational Physics, the CCIS seeks, in an innovative way, a broader dialog, which is inherently inter- and multidisciplinary, where researchers from different areas can share their experiences and find solutions to their computational problems.



Polytechnic School

National University  
of Asunción, Paraguay



(+595 21) 58 87 000

Polytechnic School

(+595 21) 495 873 | Int. 151  
Autonomous University of Asunción



www <http://ccis2014.pol.una.py>

[ccis2014@pol.una.py](mailto:ccis2014@pol.una.py)

## Conferencia sobre Ciencias Computacionales Interdisciplinarias

La tercera edición de la Conferencia sobre Ciencias Computacionales Interdisciplinarias, “3<sup>rd</sup> Conference of Computational Interdisciplinary Sciences” CCIS 2014 se desarrolló del 30 de setiembre al 3 de octubre de 2014. La misma fue organizada conjuntamente con la Universidad Autónoma de Asunción. La misma se dirige a investigadores y estudiantes que trabajan en las diferentes áreas de la ciencia que utilizan la computación científica en sus proyectos de investigación. Tiene como objetivo “buscar de una manera innovadora un diálogo inter y multidisciplinario en el que investigadores de diferentes áreas puedan compartir sus experiencias y encontrar soluciones a sus problemas informáticos”.

Se desarrollaron tres cursos, cinco charlas invitadas, siete conferencias plenarias, treinta y cinco sesiones (ponencias) y presentación de cuarenta y ocho póster. En total asistieron a las diversas actividades 393 participantes.



**Estas a 54 hs. de hacer realidad tu idea de negocios. Animate a participar**



**OCTUBRE 10, 11 y 12**



**INSCRIBITE YA ! No pierdas tu oportunidad de Emprender.  
Ingresa a [www.asuncion.startupweekend.org](http://www.asuncion.startupweekend.org)**

El evento se desarrollará en el aula magna de la Facultad Politécnica - Campus UNA desde el día Viernes 10/Oct. a las 18:00 hs.  
Entradas en venta en la plataforma [www.ticketea.com.py](http://www.ticketea.com.py)  
Precios :  
Estudiantes Gs. 150.000.-  
Profesionales Gs. 300.000.-



**Mas información a los teléfonos 021 - 588 7187 - 0985 435000**

## **Evento Internacional Startup Weekend Asunción**

Se desarrolló por segundo año consecutivo el Startup Weekend Asunción: Mes de abril con la participación de 35 emprendedores, desarrollando 6 ideas de negocios con base tecnológica.

Mes de octubre con la participación de 80 participantes, desarrollando 9 ideas de negocios con base tecnológica.

# WORKSHOP



## Mobile Crowd Sensing and Data Offloading in Collaborative Networks

Es un proyecto de investigación en cooperación con diferentes instituciones internacionales, cuyo principal objetivo es hacer frente a cuestiones de la calidad del servicio y la calidad de la experiencia de los usuarios finales cuando existe una gran cantidad de datos intercambiados a través de redes móviles. Pretende definir técnicas de monitoreo inteligentes y arquitecturas para aplicar eficientemente estrategias de Data Offloading.

### Agenda

Acto Inaugural 14:00 hs.

Presentación Francia 14:30 hs.



**Dra. Ana Cavalli**  
TELECOM SudParis

Presentación Uruguay 15:30 hs.



**Dr. Ariel Sabiguero**  
Universidad de la República del Uruguay

Presentación Francia 17:00 hs.



**Dr. Prométhée Spathis**  
Université Pierre et Marie-Curie

Presentación Chile 15:00 hs.



**Dr. Felipe Lalanne**  
Universidad de Chile  
NIC Research Labs.

Presentación Francia 16:00 hs.



**Dr. Patrik Senác**  
LAAS - CNRS

Presentación Brasil 17:30 hs.



**Dr. Mauro Fonseca**  
PUCPR - Brasil

Presentación Paraguay 18:00 hs.

### FECHA

Jueves 30 de Octubre de 2014

### HORA

14:00 Hs.

### LUGAR

Aula Magna - Facultad Politécnica UNA  
Campus Universitario - San Lorenzo



# MOSAIC-Py

Se desarrolló en el marco de este proyecto el Workshop Mosaic-Py. El mismo tuvo lugar el 30 de octubre en la FP-UNA. Participaron 7 expositores Internacionales y 2 Nacionales, con una asistencia de 300 personas. El objetivo de este proyecto, que se enmarca en el programa STIC-AmSud, es el estudio y propuesta de innovación en el área de descargas de datos móviles.

El Programa STIC-AmSud es una iniciativa de la cooperación francesa y sus contrapartes de Argentina, Brasil, Chile, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela. Está orientado a promover y fortalecer la colaboración y la creación de redes de investigación-desarrollo en el ámbito de las ciencias y tecnologías de la información y las comunicaciones (STIC), a través de la realización de proyectos conjuntos.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - FACULTAD POLITÉCNICA

# Servicios de Bienestar

Servicios para público interno y externo relacionados con actividades de asistencia médica, de servicio de trabajo social y desarrollo del personal.  
Deporte 5.534 beneficiados.

## *Proyectos de extensión social*

### Proyectos de Extensión Permanentes

Denominación del Programa	Qué es	Ejecutores	Resultados
Proyecto "Tenonderä"	Es una actividad que busca el acercamiento de las Tecnología de la Información y Comunicación (TICs), a jóvenes de últimos años de la Educación Media.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 30 estudiantes</li> <li>● 5 funcionarios</li> <li>● 4 Profesores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 5 Centros de Enseñanza Media</li> <li>● 150 estudiantes</li> </ul>
"Project ONE"	Programa de capacitación en el idioma inglés cuyo objetivo es reforzar los ejes "listening and speak" (escuchar y hablar) en un nivel inicial. El programa de capacitación está dirigido a alumnos de 1 a 3 de la Educación Media y a profesores de escasos recursos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 16 estudiantes</li> <li>● 2 funcionarios</li> <li>● 1 Profesor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 3 Centros de Enseñanza Media</li> <li>● 22 estudiantes</li> </ul>
"PC Mochila"	El Proyecto PC Mochila, que consiste en recibir de donación lotes de equipos informáticos que empresas privadas o entes públicos tienen en desuso. Estas computadoras una vez reacondicionados, se donan nuevamente a escuelas públicas de recursos escasos, del interior del país.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 docentes</li> <li>● 6 estudiantes</li> <li>● 3 choferes</li> <li>● 1 Coordinador</li> <li>● 6 voluntarios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 Centros Educativos</li> <li>● Total de PC-Mochilas entregadas 20</li> </ul>



## Otros Proyectos de Extensión Social

**RECITEC:** “Reciclado Tecnológico”, cuyo objetivo principal es “Reciclar y donar equipos informáticos a colegios de escasos recursos de San Lorenzo, con el propósito fundamental de contribuir a la disminución de la brecha digital existente en el país entre los sectores menos favorecidos y aportar a facilitar el acceso al primer empleo de los jóvenes de la comunidad”. Este programa ya ha recibido 1.360 dólares de la Fundación Rotaria, y tiene un presupuesto de 25.000 dólares. Beneficiará directamente a más de 200 jóvenes por año.

**NLP:** Procesamiento de Lenguaje Natural - Universidad de Trento (2013-2015). Aplicación del NLP a la medicina, puede ayudar a analizar los textos de síntomas, diagnósticos y recetas y sus correlaciones. Los potenciales beneficiarios son: Las empresas y los ciudadanos en general.

**Proyecto Aguaratata:** Traducción del Navegador Mozilla Firefox al Guaraní, en cooperación con la Secretaría Nacional de Políticas Lingüísticas y el Ateneo Paraguayo, desde febrero a diciembre 2014. Se realizaron 14 encuentros con traductores y validadores.





## Servicios de extensión

- Servicio de corrección electrónica de exámenes para Facultades de la UNA
- Centro Nacional de Computación: Desde el 2012 hasta la fecha, apoyo para el desarrollo del nuevo Sistema Académico de la UNA.
- Hosting de EDUCA: Plataforma Moodle, Facultad de Derecho y Ciencias Sociales – UNA. Facultad de Ciencias Médicas – UNA.
- Proyecto Organización de la Biblioteca del CIAERE – Fuerza Aérea Paraguaya.
- Servicio de corrección electrónica de exámenes: Fuerza Aérea Paraguaya. Consejo de la Magistratura.



## Escuela Regional de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ERTIC)

Participaron más de 300 estudiantes, profesores, egresados y profesionales de la capital e interior del país. En total se desarrollaron 7 cursos.



## Exposición Tecnológica y Científica - ETyC

La XIII edición de la Exposición Tecnológica y Científica - ETyC 2014, homenaje a la Mujer Paraguaya, tuvo lugar del 22 al 26 de septiembre, con entrada libre y gratuita.

Durante la misma se llevaron a cabo:

4 Foros, 740 participantes en total.

8 Talleres y cursos, 624 participantes en total.

89 Conferencias, 1729 participantes en total.

MozPy Week, 150 participantes.

Workshops de Tesis de Ingenierías, 22 proyectos y 300 participantes.

4to Workshop del GIEM, 4 proyectos y 118 participantes.

Exposición de trabajos de alumnos, cantidad 7.

Concurso de Diseño y Montaje de Proyectos Electrónicos de Aplicación Práctica, 101 concursantes y 25 proyectos

Concurso Samsung de Aplicación Android, 20 competidores.

Concurso de Programación, 15 concursantes.

Concurso de lectura oral – Educación Escolar Básica, 256 niños provenientes de 14 escuelas.

Encuentros de Bachilleres Técnicos (Electricidad, Electrónica e Informática), 14 proyectos en total

Competencia de Robótica, 27 competidores.

4 actividades artísticas, público asistente 1223 personas, 83 números artísticos desarrollados en 4 días.

Exposición de productos, sistemas, servicios y actividades relacionadas con la tecnología, como eje de desarrollo del país, 60 stands en total.



## Acciones para un ambiente saludable

### **POLIverde**

#### **Programas con el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social Humo Cero**

En el marco de enfermedades crónicas no transmisibles la FP-UNA obtuvo el certificado de Institución Libre de Humo de Tabaco, mayo de 2014 (Programa Nacional de Lucha contra el Tabaco).

#### **Ambiente Saludable de Trabajo**

En el marco de la lucha contra las enfermedades crónicas no transmisibles, este programa está orientado hacia la disminución y control de los factores de riesgo, hipertensión y obesidad. la FP-UNA desarrolla: ciclos de charlas y actividades sobre alimentación saludables, pausa activa laboral, manejo de estrés, controles médicos periódicos, en vista a la certificación correspondiente (Programa Nacional de Lucha contra la Diabetes).

#### **Otros Programas**

Además, la FP-UNA desarrolló actividades de promoción de la salud tales como charlas de concienciación sobre el cáncer de cuello de útero y cáncer de mamas, toma de muestras (Papanicolau), jornadas de vacunación, campaña de donación de sangre. Se brinda orientación en temas de salud reproductiva y sexual.



## Convenios de Cooperación

- Gobernación del Departamento Central.
- Pacto Ético Nacional.
- Secretaría Nacional de Tecnologías de Información y Comunicación – SENATICs.
- Secretaría Nacional de Turismo.
- Cooperativa Sagrados Corazones.
- Paraguay Educa.
- Juntos por la Educación.
- Ministerio de la Defensa Pública.
- Embajada Americana.
- Dirección Nacional de Propiedad Intelectual.
- Universidad Federal de Integración Latinoamericana – UNILA.

En relación con los servicios que ofrece la Facultad a otras Instituciones públicas o privadas se contabilizan los siguientes proyectos en ejecución

Servicios		
Denominación del Proyecto	Objetivo	Vigencia
Sistema Integral de Gestión Hospitalaria - Facultad de Ciencias Médicas	Desarrollo e integración de sistemas informáticos, asesoría, capacitación y consultoría en TICs, organización y métodos y MECIP para el Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria.	03/2014-07/2017
COPACO	Desarrollo de un sistema de Gestión Convergente de Nueva Generación	03/2013-04/2015
Geo-ANDE	Desarrollo de un Sistema de Información Geográfica del Catastro de Clientes.	11/2013-04/2015
Geo – Servicio Nacional de Catastro	Investigación y desarrollo para el fortalecimiento del sistema catastral	07/2014-12/2014
Mosaic (STICAmSud) – Gobierno de Francia	Diseño de una red de asociación entre las infraestructuras de redes de detección móviles de grandes dimensiones y las tradicionales infraestructuras de redes y servicios.	04/2014-05/2015
Remar - MERCOSUR	Red de MERCOSUR para la accesibilidad y la generación colaborativa de Recursos Educativos Abiertos.	03/2014-09/2015
Agencia Financiera de Desarrollo “Core Financiero”	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones informáticas: Core Financiero.	05/2013-05/2014
REMOT - ANDE	Desarrollo de Aplicaciones, Informáticas, Actividades de Capacitación y Consultorías: REMOT	01/2013-04/2014
Prestación de servicios especializados de consultoría en la elaboración de la Política Energética de la República del Paraguay	Apoyo al Vice Ministerio de Minas y Energía para la formulación de la Política energética del Paraguay.	11/2014-11/2015





Servicio prestado a la ITAIPU - Elaboración, Aplicación y Corrección de Exámenes de Conocimientos Generales y Específicos correspondientes a la primera etapa de los Procesos Selectivos Externos de Recursos Humanos de la Itaipú Binacional, margen derecha.

<b>Llamado – PSE N°</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad de postulantes</b>	<b>Fecha del examen</b>
1	7 cargos con 23 vacancias	3149	03/05/2014
2	21 cargos con 35 vacancias	3035	30/08/2014
3	16 cargos con 34 vacancias	853	29/11/2014



# Infraestructura





### ***Construcciones***

Construcción del laboratorio Taller de Acondicionadores de aire 2° parte.

Construcción de Galería Central.

Construcción de Laboratorio de Aeronáutica (el túnel del viento).

Ampliación de la Sede Coronel Oviedo.

### ***Infraestructura en TICs***

Laboratorios de: Bases de Datos, Redes de Computadoras y Modelado, Ingeniería de Software, High Performance Computer. Se incorporaron computadoras de alto desempeño, servidores corporativos de gran porte, enrutadores, notebooks, impresoras, racks y UPS.

Se lleva adelante el estudio y análisis para la substitución de la arquitectura de la red actual por otra de nueva generación.

### ***Equipos de Electrónica-Electricidad***

Para laboratorio de enseñanza

Equipos de acondicionador de aire

Sistemas generador eléctrico de emergencia

### ***Donaciones***

Provindus

Ferretería Industrial

Otros



Cantidad de profesionales agrupados en tres grandes categorías, datos al mes de noviembre de 2014:

<b>Función</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Porcentaje</b>
Personal permanente asignado a funciones de formación, investigación y extensión	758	70.9
Personal permanente administrativo y en servicios de apoyo	218	20.4
Personal contratado	93	8.7
<b>TOTAL</b>	<b>1069</b>	<b>100</b>

En relación con los contratados se refiere a la cantidad de personas contratadas durante el periodo de la presentación, incluye personal para cumplir funciones de formación, investigación, extensión, tareas administrativas y de servicios de apoyo. Los contratos van desde una semana hasta 12 meses.

En relación con los Concursos Docentes, la tabla siguiente muestra la evolución de los mismos:

Condición en el escalafón	Categoría	Año 2011	Año 2012	Año 2014 *
Ingreso	Asistente	---	66	---
	Adjunto	33	24	31
Ascenso	Titular	27	1	50
	Titular (Confirmación)	10	4	16
<b>TOTAL</b>		<b>70</b>	<b>95</b>	<b>97</b>

\*Para el año 2014, las cantidades corresponden al llamado en curso.

Se aplicaron mecanismos para el concurso público por oposición para cubrir cargos docentes y de investigadores, concurso simplificado para ascenso de personal administrativo y para nombramiento de personal contratado. Los mismos fueron publicados a través de la página web de la FP-UNA. En total se realizaron 17 llamados.



# Presupuesto e Inversiones

# Inversiones realizadas

## Construcciones

CNICA

CONTRATOS PARA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS	Total Contrato	Ejecutado 2014 (en-nov)	Observaciones
LCO N° 15/2013 "Construcción de la Estructura de Hormigón Armado para la planta baja y primer piso para el Laboratorio Taller.	533,702,050	259,557,337	La suma de G. 23,492,688 está pendiente de transferencia para el mes de diciembre.
LCO N° 05/2013 "Ampliación de Estructura de Hormigón y Terminación de Aulas 6-7-106-107 para sede Coronel <u>Oviedo</u> .	398,200,560	159,280,224	La suma de G. 226.507.312 está pendiente de transferencia para el mes de diciembre.
LCO N° 22/12 "Ampliación de Hormigón Armado en Aulas y Modificación de fachada sede Coronel <u>Oviedo</u> "	599,999,034	186,285,777	Obra terminada y entregada.
LPN N° 1/2014 "Construcción de Obras de Uso Institucional para los ejercicios 2014/2015", según detalle:	<b>2,879,042,301</b>		El pago por anticipo de G.863.712.690 está previsto para el mes de diciembre.
Lote N° 1: Construcción de Laboratorio Taller de Acondicionadores de Aires (segunda parte)	1,412,722,129		
Lote N° 2: Construcción de Galería Central	180,513,268		
Lote N° 3: Construcción de Laboratorio de Aeronáutica	1,285,806,904		

Ejecutado 2014: Se refiere a lo facturado en el ejercicio 2014.

## Acondicionadores de aire

<u>Adquisición de acondicionadores de aire</u>	Unitario	Total
10 acondicionadores de Aire de 18000BTU	2,299,998	22,999,980
10 acondicionadores de Aire de 24000BTU	3,073,200	30,732,000
15 acondicionadores de Aire de 36000BTU	5,044,351	75,665,265
		129,397,245

## Generador de emergencia

<u>Adquisición de generador de energía</u>	Unitario	Total
GENERADOR DE ENERGIA de 110KVA88kV		203,000,000

## Recursos para uso de comunicaciones

<u>Adquisición de equipos de comunicación</u>	Unitario	Total
50 teléfonos inalámbricos	121,800	6,090,000



## Recursos para uso de comunicaciones

<u>Equipos audiovisuales</u>	Unitario	Total
6 Televisores Led de 32"	2,517,500	15,105,000
1 Home Theater	1,261,000	1,261,000
		16,366,000

## Laboratorios

<u>Equipos para laboratorio</u>	Unitario	Total
25 <u>Multímetro</u> digital.	1,860,000	46,500,000
12 <u>Multímetro</u> Analógico.	580,900	6,970,800
5 <u>Amperímetros</u> de Laboratorio	277,000	1,385,000
1 <u>Luxómetro</u> Pantalla	330,000	330,000
1 <u>Megóhmetro</u>	3,600,000	3,600,000
1 <u>Medidor</u> RLC	12,200,000	12,200,000
1 <u>Frecuencímetro</u>	1,180,000	1,180,000
5 <u>Osciloscopio</u> Digital	11,682,450	58,412,250
6 <u>Motor</u> de inducción trifásico, 380/660 Voltios 1 HP o superior	1,200,000	7,200,000
3 <u>Luxómetro</u> Digital	330,000	990,000
2 <u>Datalogger</u> digital de temperatura y humedad relativa,	995,000	1,990,000
7 <u>Fuente</u> de alimentación de CC	1,550,000	10,850,000
7 <u>Generador</u> de funciones	2,825,000	19,775,000
1 <u>Impactómetro</u> Pendular -Péndulo de Impacto Charpy	86,000,000	86,000,000
		257,383,050



## Equipos y medios para informática

<u>Equipos informáticos</u>	Unitario	Total
1 Impresora <u>Laser</u>	4,388,985	4,388,985
1 UPS de 40KVA- 32KW	142,921,500	142,921,500
1 <u>Escaner</u>	9,800,000	9,800,000
10 <u>Notebook</u>	5,989,000	59,890,000
74 PC	5,650,000	418,100,000
8 Impresoras <u>laser</u> monocromático	1,363,390	10,907,120
2 Impresoras multifunción	1,615,000	3,230,000
10 <u>Notebooks</u> de 2 núcleos	5,030,000	50,300,000
		699,537,605

<u>Adquisición de software</u>	Unitario	Total
Licencia educativa para Sistema Tipo CATIA PLM	146,138,000	146,138,000
25 Licencia de Software integrado para administración y gestión hotelera de uso permanente para fines académicos, para el área de reservas y facturación.	200,000	5,000,000
25 Licencia de Software integrado para administración y gestión hotelera de uso permanente para fines académicos, para el área de Alimentos y Bebidas	200,000	5,000,000
		156,138,000



## Muebles y equipos de oficina

<u>Muebles y Enseres</u>	Unitario	Total
2 Mesas para reuniones: 5mtrs.x1,10mtrs.	3,800,000	7,600,000
23 Sillones par reunión	438,000	10,074,000
50 Escritorio para oficinas en L	1,130,000	56,500,000
32 Ficheros vertical	700,000	22,400,000
29 sillón ejecutivo	1,400,000	40,600,000
19 Armarios	975,000	18,525,000
		155,699,000

<u>Equipamiento para Oficinas</u>	Unitario	Total
1 Destruccion de papel	3,250,000	3,250,000
5 Fotocopiadoras Digital	2,980,000	14,900,000
		18,150,000

## Exoneraciones

La FP-UNA tiene establecidos mecanismos de exoneración de pagos de aranceles académicos a estudiantes por motivos tales como el rendimiento académico, haber alcanzado logros científicos, culturales o deportivos -en representación de la Institución o por insolvencia económica. Las condiciones están establecidas en el reglamento correspondiente. En la tabla, se observa la cantidad de beneficiarios durante el 2014 y el monto equivalente exonerado.

<b><i>EXONERACIONES FP-UNA</i></b>	<b><i>2014</i></b>	
<b><i>Concepto</i></b>	<b><i>Beneficiarios</i></b>	<b><i>Monto G.</i></b>
<i>Estudiantes de grado</i>	549	466.370.000
<i>Estudiantes de pregrado</i>	162	205.810.000
<b><i>TOTAL</i></b>	<b>711</b>	<b>672.180.000</b>



## Análisis del cumplimiento del Plan Estratégico 2012-2016

A continuación se lista un resumen de los principales logros obtenidos durante el 2014, en función al Plan Estratégico 2012-2016.

<b><i>PERSPECTIVA DE LOS ESTUDIANTES, DE LOS GRADUADOS Y DE LA SOCIEDAD</i></b>	
<b><i>1. Carreras acreditadas.</i></b>	Una carrera en proceso de acreditación, autoevaluación concluida y presentada a la ANEAES.
<b><i>2. Alta productividad científica y tecnológica.</i></b>	63 participaciones en congresos, organización de 2 congresos internacionales y 3 eventos especiales.
<b><i>3. Alto nivel de satisfacción de estudiantes y graduados.</i></b>	1 nueva carrera de grado. 850 secciones habilitadas para carreras de grado. 21 cursos de verano. Gran cantidad de fans en las redes sociales.
<b><i>4. Institución de reconocido prestigio.</i></b>	10 contratos de prestación de servicios firmados. 13 nuevos convenios, 1 con universidad extranjera. 2 nuevos proyectos de extensión.

## Análisis del cumplimiento del Plan Estratégico 2012-2016

### **PERSPECTIVA DE LOS RECURSOS**

<b>5. Ampliar generación de Recursos Propios.</b>	10 contratos de prestación de servicios. Presentación de 23 proyectos al CONACyT – PROCENCIA.
---------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

### **PERSPECTIVA DE PROCESOS INTERNOS**

<b>6. Potenciar el desarrollo académico con vista a la acreditación</b>	Una carrera en proceso de acreditación. Participación activa en la formulación de criterios para evaluación de carreras de informática en el modelo nacional. Transformación del currículum a enfoque por competencias (fase dos).
<b>7. Fortalecer la formación de postgrados</b>	9 nuevas promociones habilitadas. 1 nuevo programa de especialización aprobado y en ejecución. 2 programas de postgrado actualizados Introducción de un modelo para maestrías profesionales.
<b>8. Implantación del sistema de gestión basado en procesos.</b>	Identificación de macroprocesos, procesos y subprocesos
<b>9. Implementación del MECIP.</b>	Avances significativos en Acuerdos y Compromisos Éticos, Desarrollo del Talento Humano, Protocolo de buen Gobierno, Planes y Programas, Modelo de Gestión por Procesos, Estructura Organizacional, Información Interna/Externa, Comunicación Institucional, Comunicación Pública y Rendición de Cuentas.

## Análisis del cumplimiento del Plan Estratégico 2012-2016

### **PERSPECTIVA DE LOS RECURSOS**

#### **5. Ampliar generación de Recursos Propios.**

10 contratos de prestación de servicios. Presentación de 23 proyectos al CONACyT – PROCIENCIA.

### **PERSPECTIVA DE PROCESOS INTERNOS**

#### **6. Potenciar el desarrollo académico con vista a la acreditación**

Una carrera en proceso de acreditación.  
Participación activa en la formulación de criterios para evaluación de carreras de informática en el modelo nacional.  
Transformación del currículum a enfoque por competencias (fase dos).

#### **7. Fortalecer la formación de postgrados**

9 nuevas promociones habilitadas.  
1 nuevo programa de especialización aprobado y en ejecución.  
2 programas de postgrado actualizados  
Introducción de un modelo para maestrías profesionales.

#### **8. Implantación del sistema de gestión basado en procesos.**

Identificación de macroprocesos, procesos y subprocesos

#### **9. Implementación del MECIP.**

Avances significativos en Acuerdos y Compromisos Éticos, Desarrollo del Talento Humano, Protocolo de buen Gobierno, Planes y Programas, Modelo de Gestión por Procesos, Estructura Organizacional, Información Interna/Externa, Comunicación Institucional, Comunicación Pública y Rendición de Cuentas.



<b>10. Fortalecer líneas y programas de investigación.</b>	<p>2 nuevos grupos de investigación en proceso de formación. Incorporación de 4 investigadores, 4 asistentes de investigación. 5 proyectos de investigación presentados al Rectorado de la UNA. 23 proyectos presentados al CONACyT - PROCIENCIA.</p>
<b>11. Fortalecer cooperación e integración a redes en Educación Superior.</b>	<p>Visita a la Universidad Nacional Cheng Kung y la Universidad de Ciencia y Tecnología del Sur – Taiwan. Firma de convenio de cooperación con la Universidad de Integración de América Latina (UNILA) noviembre 2014, además de otros 6 convenios de cooperación universitaria. Participación en reuniones y actividades de las redes de educación superior que integra la FP-UNA. Movilidad estudiantil: 3 recibidos y 4 enviados. Movilidad docentes: 4 recibidos y 3 enviados.</p>
<b>12. Vínculo de la Facultad con empresas, instituciones, y sociedad civil.</b>	<p>10 contratos de servicios firmados para desarrollo tecnológico y aplicaciones informáticas. 7 cursos de verano para actualización profesional. Participación en el Proyecto Aguaratata, RECITEC. 14 convenios de cooperación.</p>
<b>13. Adecuar la infraestructura de la Facultad conforme a necesidades.</b>	<p>Construcción del laboratorio Taller de Acondicionadores de aire 2° parte. Construcción Galería Central. Construcción de Laboratorio de Aeronáutica (el túnel del viento). Sede Coronel Oviedo</p>
<b>14. Crear nuevos laboratorios y fortalecer los existentes.</b>	<p>Adquisición de equipamientos para laboratorios de electrónica, electricidad e informática. Adecuación eléctrica para el Cluster del LCCA. Adecuación física de la red interna de la FP-UNA</p>



<b>PERSPECTIVA DE APRENDIZAJE Y CRECIMIENTO</b>	
<b>15. Desarrollar Sistema de Gestión de Personas (SGP).</b>	80 % de implementación.
<b>16. Contar con RR.HH. competentes.</b>	Aplicación de concursos públicos por oposición para cubrir cargos docentes y de investigadores, concursos simplificados para ascenso de personal administrativo y para nombramiento de personal contratado.
<b>17. Contar con tecnología pertinente y eficiente.</b>	Estudio y análisis para la sustitución de la arquitectura de la red de comunicación actual por otra de nueva generación. Adquisición de equipos de informática y TICs y de Electricidad y Electrónica.
<b>18. Mejorar los sistemas de información y comunicación.</b>	Uso intensivo de las redes sociales para informaciones y comunicación. Mejora de la página web de la FP-UNA. Publicación de información pública en la página web de la FP-UNA - Ley 5189
<b>19. Contar con una estructura organizacional adecuada.</b>	Conformación de una comisión para el estudio de la adecuación de la estructura organizacional en función a los macroprocesos
<b>20. Constituir y poner en marcha la fundación de la Facultad.</b>	Según Acta N° 7/2014 del Comité Estratégico se decidió posponer la constitución de la Fundación, dada la ausencia de un marco legal.



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD POLITÉCNICA

*Construyendo el Futuro*

+595 21 588 7000



[www.pol.una.py](http://www.pol.una.py)

