



*Universidad Nacional del Este*  
*Facultad Politécnica*

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray  
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay  
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62  
574980 577427 577436  
Web: [www.une.edu.py](http://www.une.edu.py)

---

# BALANCE ANUAL DE GESTIÓN PÚBLICA

FACULTAD POLITÉCNICA  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
DEL ESTE

Año 2018



## ÍNDICE

### 1 Contenido

SIGLAS .....	2
PRESENTACIÓN .....	3
I INTERVENCIÓN DE LA ENTIDAD .....	4
I.1 Rol Estratégico de la Entidad .....	4
I.2 Identificación de la Población Beneficiaria de la Entidad .....	6
II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL .....	6
II.1 Logros alcanzados por la Entidad .....	6
II.2 Indicadores de Género. ....	7
II.3 Principales Informaciones de la Entidad. ....	8
II.4 Seguimiento del Desafío declarado en el BAGP 2017.....	9
ANEXO I .....	10
ANEXO II .....	29
ANEXO III.....	33



---

## SIGLAS

- **PEI:** Plan Estratégico Institucional
- **POA:** Plan Operativo Anual
- **RR.HH:** Recursos Humanos
- **FPUNE:** Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este
- **UOC:** Unidad Operativa de Contrataciones
- **MECIP:** Modelo Estándar de Control Interno de las Entidades Públicas del Paraguay
- **UNE:** Universidad Nacional del Este.
- **M.SC:** Magíster Scientiarum (maestro en ciencias y artes)
- **CPU:** Curso Pre Universitario
- **CDE:** Ciudad del Este
- **SINARH:** Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos
- **CLEI:** Conferencia Latinoamericana de Informática
- **ISSN:** International Standard Serial Number, número internacional normalizado de publicaciones seriadas
- **AUGM:** Asociación de Universidades del Grupo Montevideo
- **ECT:** Encuentro Científico Tecnológico
- **MODLEE:** Module Object-oriented Dynamic Learning Environment (entorno modular de aprendizaje dinámico orientado a objetos)
- **JCLIC:** Java Clic
- **E – LEARNING:** Electronic Learning, aprendizaje electrónico
- **QOS:** Calidad de Servicio (quality of service)
- **IEEE:** Institute of Electrical and Electronics Engineers, instituto de ingenieros eléctricos y electrónicos.
- **ANEAES:** Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior.
- **V1:** Primera Versión.
- **DADM:** Dirección de Administración y Finanzas.
- **BI:** Dirección de Bienestar Institucional.
- **MOYF:** Manual de Organización y Funciones
- **MM.HH:** Ministerio de Hacienda
- **DPLA:** Dirección de Planificación y Gestión de la Calidad.
- **DEXT:** Dirección de Extensión.
- **DACA:** Dirección Académica.



## **PRESENTACIÓN**

La Facultad Politécnica es una Unidad Académica dependiente de la Universidad Nacional del Este, encargada de la realización de una tarea cultural, científica y tecnológica en forma permanente, para la cual desarrolla íntegramente la docencia superior, la investigación, la creación y la extensión en varias áreas del conocimiento y los campos educacionales que le son propios; cumple funciones de docencia superior para la formación de profesionales especializados en las ramas de la ciencia, que se ubican bajo su competencia, promoviendo al mismo tiempo, cursos de postgrado, de acuerdo a las necesidades del país y la región, además de ejercer funciones de investigación específica y promover la extensión y prestación de servicios a la comunidad.

La Facultad Politécnica desde su misión ha sido concebida como una institución académica con vocación de servicio público. La razón más profunda de su creación corresponde al deseo de contribuir al progreso de la sociedad paraguaya, mediante un trabajo académico, intelectual y profesional caracterizado por una visión humanista, pluralista y con hondo sentido ético y social. Estos rasgos se encuentran claramente definidos en la misión y fines institucionales.

La Facultad Politécnica, desarrolla distintos procesos organizacionales, que comprenden: la Formación, la Investigación y la Extensión en el marco de la Gestión de Calidad y Responsabilidad Social.

En lo referente a la gestión administrativa, se sigue avanzando en el mejoramiento y modernización de la gestión, enmarcado por un ambiente de control interno basado en la definición de riesgo y en la eficiencia operativa, avanzando en la aplicación de principios del Modelo Estándar de Control Interno para entidades públicas – MECIP, y a través de la autogestión para la consecución de recursos extra presupuestarios ante la insuficiencia de lo proveído por el Estado.

El presente Informe de Gestión muestra los logros y avances obtenidos en el año 2018 en función a los Ejes Estratégicos, así como, los Objetivos Institucionales contemplados en el Plan Estratégico Institucional. Además, se incluye las dificultades presentadas durante el periodo.



## I INTERVENCIÓN DE LA ENTIDAD

### I.1 Rol Estratégico de la Entidad

La gestión y todo el accionar institucional se orienta en función a su **Plan Estratégico**, el cual fue actualizado y aprobado para el periodo 2018-2022.

**La Facultad Politécnica** cuenta con los lineamientos de un Plan Estratégico a nivel UNE. Este Plan prevé la priorización de los siguientes Objetivos Estratégicos generales:

1. Adecuar el marco normativo de la UNE a las leyes vigentes.
2. Diversificar las fuentes de financiamiento para el cumplimiento de sus fines.
3. Velar por el cumplimiento de las disposiciones legales que regulan la autonomía de la universidad.
4. Fortalecer las competencias del Talento Humano.
5. Propiciar el bienestar de la comunidad educativa, conforme a los estándares nacionales e internacionales.
6. Lograr la distribución equilibrada, la ejecución eficiente y transparente del presupuesto.
7. Fortalecer la articulación de las áreas misionales: formación, investigación y extensión.
8. Desarrollar y fortalecer los procesos de gestión de calidad académica, administrativa, investigación, innovación y extensión.
9. Fortalecer la comunicación e información institucional con los grupos de interés.
10. Promover la educación superior inclusiva.
11. Dotar de infraestructura necesaria para el eficiente desarrollo de la docencia, la investigación y la extensión.
12. Propiciar el compromiso y la cohesión de la comunidad universitaria.
13. Afianzar la cultura de la cooperación e internalización.
14. Fomentar la alianza universidad-empresa.
15. Contar con docentes e investigadores con grados de Magister y Doctor, con dedicación a tiempo completo y/o parcial.
16. Implementar cursos de pre grado, carreras de grado y programas de posgrado que respondan a las necesidades de la sociedad.
17. Desarrollar e implementar cursos de pre grado, carreras de grado y programas de posgrado, semipresencial y a distancia.
18. Fortalecer la movilidad estudiantil, docente y de gestores.
19. Fortalecer la investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+i).
20. Posicionar nacional e internacionalmente a la universidad.
21. Fortalecer la extensión universitaria desde una perspectiva integral e interdisciplinaria.
22. Fomentar el compromiso social de la universidad con su entorno.

Igualmente, el Plan Estratégico Institucional se enmarca dentro de los lineamientos de las Políticas del Gobierno Nacional, en el Eje Estratégico “Crecimiento Económico Inclusivo” y en Objetivo Estratégico Productividad e Innovación, formando profesionales con valores, ciencia y técnica, capaces de responder a los desafíos actuales, a través de la investigación, docencia y extensión.



---

**La Facultad Politécnica tiene como intervenciones estratégicas los Programas de:** Formación en Carreras Técnicas, Investigación, Desarrollo e Innovación, así como, los programas de Extensión y Responsabilidad Social.

La Facultad Politécnica se desarrolla en el marco de un escenario socioeconómico complejo y desafiante, redoblando esfuerzos para ofrecer alternativas válidas que eviten el desarraigo cultural de los jóvenes, y para aprovechar su situación estratégica en la triple frontera para fortalecer su oferta académica e influenciar en la formación en valores, la identidad nacional y la competencia profesional de una población circundante multicultural con fuerte arraigo de profesionales y empleados provenientes de los países vecinos.

Según señalan datos revelados por la Dirección de Educación Superior del Ministerio de Educación y Cultura (MEC), desde el año 2013, aproximadamente el 73 % de los alumnos acuden a universidades privadas. El sector de las universidades privadas tuvo un vertiginoso aumento en los últimos 20 años llegando a albergar el mayor porcentaje de las matrículas de los estudiantes universitarios. Conforme a los últimos resultados de estudios realizados y publicados por el MEC, en el año 2013, las instituciones privadas registraron aproximadamente 150.000 alumnos matriculados.

El auge que tuvieron las universidades privadas en los últimos años, según revela la Dirección de Educación Superior del MEC, entre los años 1889 y 1959 existía tan solo una casa de estudios terciarios en el Paraguay: la Universidad Nacional de Asunción (UNA). A partir de 1959, y hasta el 2011, el crecimiento de estas instituciones dio un gran salto. En este periodo fueron registradas 52 universidades, de las cuales tan solo 8 son públicas. Las restantes, un total de 44, son de gestión privada y se encuentran distribuidas en distintos puntos del país.

Según los registros de la ANEAES, en la actualidad el Paraguay registra 54 universidades, de las cuales 8 universidades son públicas y las restantes son de carácter privado.

Según datos oficiales de la ANEAES, en Paraguay se ofertan más de 1.500 carreras universitarias. De todas estas opciones, solo 95 cuentan con acreditación o certificación de calidad por parte de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES). De las 95 carreras acreditadas el 50 % son carreras impartidas por las universidades nacionales.

**En este contexto,** la Facultad Politécnica desarrolla sus actividades misionales respondiendo a los desafíos socio ambientales; teniendo como ejes en su actuar a la docencia, investigación y extensión desarrollando una sólida Cultura Organizacional. En lo académico, se desarrolla un proceso de autoevaluación permanente, con acciones correctivas puntuales a fin de mitigar el impacto en el entorno. Actualmente cuenta con 4 carreras de grado y 3 de postgrado; todas de áreas técnicas. Desde 1993, la FPUNE ofrece servicios de formación universitaria en áreas técnicas con una gestión de calidad que apunta a la excelencia académica, producto de ese proceso la carrera de Ingeniería Eléctrica acreditada a nivel nacional y las de informática en proceso de acreditación.



## I.2 Identificación de la Población Beneficiaria de la Entidad

- ✓ **Población Potencial:** corresponde a la población total que presenta el problema que se busca resolver.
- ✓ **Población Objetivo:** es la población que se planea atender en un período de tiempo, como por ejemplo un año, pudiendo corresponder a la totalidad de la población potencial o a una parte de ella.
- ✓ **Beneficiario Efectivo:** el conjunto de individuos que reciben directamente los Bienes o Servicios de los principales programas/subprogramas.

Identificación de la Población potencial, objetivo y efectivo - 2018										
Principales Programas /Subprogramas	Denominación	Población Potencial			Población Objetivo			Beneficiario Efectivo		
		Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Formación en Carreras Técnicas.	Egresados de la secundaria (De la zona de influencia de la Institución) que se tienen previsto asistir a la Facultad.	2000	3000	5000	1300	1800	3100	1180	1655	2835
Formación en Cursos de Posgrados	Egresados universitarios de Carreras Técnicas (De la zona de influencia de la Institución) que se tienen previstos asistir a la Facultad.	300	500	800	100	150	250	24	44	68

**Obs.** Los datos de la población potencial provienen de estadísticas oficiales de instituciones reconocidas por Ley (MEC, DGEEC, CONACYT)

## II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

### II.1 Logros alcanzados por la Entidad

En el presente Ejercicio Fiscal, la Facultad Politécnica ha logrado excelentes resultados en función a los Objetivos formulados en el Plan Estratégico Institucional.

La coyuntura económica y social del entorno donde interviene la Institución ha presentado un comportamiento de altibajos permanentes, por lo cual, algunos factores que inciden en el comportamiento de la Institución han generado algunas consecuencias negativas en la obtención de la totalidad de la meta definida.

No obstante, se destaca el elevado porcentaje de ejecución del plan y obtención de los resultados de manera eficiente.



A continuación, se presenta las principales acciones realizadas durante el Ejercicio 2018, las cuales han estado orientadas hacia el cumplimiento de la misión institucional de **“Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socio ambientales, a través de investigación, docencia y extensión”**.

❖ **En el marco de los objetivos misionales: “Formación en carreras técnicas, investigación, extensión y responsabilidad social” se destacan los siguientes;**

- Se ha obtenido un resultado (Aumento del Alumnos y Profesionales especializados en el Área Técnica) del 91.45 % de la meta inicial.
- Se realizaron un total de 43 publicaciones científicas – técnicas tanto a nivel nacional e internacional.
- Se desarrollaron distintas actividades de extensión, abarcando una cantidad importante de beneficiarios, aproximadamente fueron beneficiados alrededor de 5000 personas en forma directa e indirecta.
- Se logró la reacreditación de la carrera de Ingeniería Eléctrica por la ANEAES.
- Se ejecutaron todos los planes operativos.
- Se obtuvo la calificación máxima (5) en la aplicación del Modelo de Control Interno – MECIP.
- La ejecución presupuestaria al cierre del mes de diciembre es del 92 %.
- El nivel de inversión alcanzo un monto de Gs. 647.590.200 se destaca la construcción de biblioteca segunda etapa, compra de equipos de seguridad, equipos informáticos y equipos de laboratorios.
- Los ingresos al cierre del ejercicio fiscal suman un total de Gs. 1.699.586.712 (guaraníes mil seiscientos noventa y nueve millones quinientos ochenta y seis mil setecientos doce), superior al ejercicio 2017 en Gs. 84.091.678 (ochenta y cuatro millones noventa y un mil seiscientos setenta y ocho).
- La Facultad Politécnica de la UNE, figura entre las instituciones que cumplen con lo establecido en la Ley 5.189/2014, que se refiere a la provisión de información en el uso de los Recursos Públicos. En ese sentido, la FPUNE realiza un esfuerzo con sus colaboradores y asume el compromiso de promover la participación ciudadana en la generación y socialización de las informaciones, en el marco del fortalecimiento de la Gestión Institucional, en total observancia al espíritu de la ley y de rendir cuentas a los grupos de interés y a la sociedad general.

## II.2 Indicadores de Género.

Recursos Humanos y Financieros destinados a actividades relacionadas a Género.			
Cantidad de Funcionarios/as	En Guaraníes		
	Total Ejecutado por la Entidad (a)	*Ejecución destinada a Género (b)	% Participación del gasto en género con respecto al total Ejecutado por la Entidad $c = b/a * 100$
Breve descripción de las acciones realizadas relacionadas a Género			
Obs. No se cuenta con asignación presupuestaria para este fin.			



### II.3 Principales Informaciones de la Entidad.

➤ *Cantidad de Alumnos y Docentes por Facultad*

Datos estadísticos por Facultad - 2018										
Facultad	Alumnos Matriculados			Alumnos Egresados			Total General	Cantidad Docentes (*)		
	M	F	Total	M	F	Total		M	F	Total
Politécnica	1.655	1.180	2.385	27	22	49	2.434	94	61	155

Corresponde a Carreras de Grado

(\*) Incluyen contratados y nombrados

➤ *Cantidad de Alumnos y Docentes por Cursos de Postgrado*

Datos estadísticos por Facultad - *Cursos de Postgrado y Pos título - 2018											
Facultad	Cursos	Matriculados			Egresados			Total General	Cantidad Docentes		
		M	F	Total	M	F	Total		M	F	Total
Politécnica	Maestría en Informática y Computación	0	2	2	0	0	0	2	13	0	13
Politécnica	Especialización en Desarrollo de Sistemas para ambiente Internet con Tecnología Orientada a Objetos	16	6	22	4	3	7	29	5	2	7
Politécnica	Maestría en Ingeniería Eléctrica	26	6	32	0	0	0	32	0	8	8
Politécnica	Especialización en Dirección y Alta Gerencia Hotelera	2	10	12	0	1	1	13	2	3	5
<b>Total</b>		44	24	68	4	4	8	76	20	13	33

\*Cursos de Postgrados y Postítulos incluyen: Especialización, Actualización, Maestría, Doctorado, etc.



➤ **Becas Otorgadas**

Becas Universitarias - 2018											
Facultad	Carrera	Cantidad (Metas)		Total General	Cantidad de beneficiarios (Avances)		Total General	%	Total de meses otorgados	Monto en Guaraníes por estudiante	<sup>1/</sup> Total de Guaraníes
		H	M		H	M					
Politécnica	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				-

**II.4 Seguimiento del Desafío declarado en el BAGP 2017**

<sup>1/</sup> Desafíos Declarados BAGP 2017			Logros al Cierre 2018	
Producto Estratégicos a ser entregado	Unidad de Medida	<sup>2/</sup> Meta planificada	Absoluto	Relativo %
Formación en Carreras Técnicas.	alumnos	3100	2835	91,45 %

<sup>1/</sup>Desafíos Declarados en el BAGP 2017 para el Ejercicio Fiscal 2018

<sup>2/</sup>Si fueron modificadas las **metas** declaradas en el BAGP 2017 durante el Ejercicio Fiscal 2018, se deberá justificar debajo del cuadro indicando el Producto afectado.



## ANEXO I

### ➤ Principales Actividades y Resultados Obtenidos por Estructura Presupuestaria

#### ❖ Área de Formación:

1. Ejecución de los Planes de Estudios de las Carreras.
  - Plan de Estudio 1982 de la Carrera de Análisis de Sistemas
  - Plan de Estudio 1995 de la Carrera de Turismo
  - Plan de Estudio 2000 de la Carrera de Ingeniería de Sistemas
  - Plan de Estudio 2008 de la Carrera de Ingeniería Eléctrica
  - Plan de Estudio 2015 de las Carreras de Licenciatura en Análisis de Sistemas e Ingeniería de Sistemas.
  - Plan de Estudio 2017 de las Carreras de Licenciatura en Turismo e Ingeniería Eléctrica.
2. Seguimiento de acuerdo a resultados sobre desempeño docente.
3. Ejecución del proceso de caracterización docente.
4. Entrega de fojas de servicio a los docentes que solicitan.
5. Control y verificación la asistencia de docentes.
6. Ejecución del Plan Operativo Anual 2018
7. Seguimiento al Plan de Desarrollo de las carreras.
8. Acto de apertura Académica del segundo periodo 2018.
9. Aprobación de programas de estudios del 8vo semestre del Plan de Estudio 2015 de las Carreras de Licenciatura en Análisis de Sistemas e Ingeniería de Sistemas para su aprobación.
10. Aprobación de programas de estudios del 4to semestre del Plan de Estudio 2017 de las Carreras de Licenciatura en Turismo e Ingeniería Eléctrica para su aprobación.
11. Aprobación de la modificación y actualización de las prácticas para el desarrollo en el Laboratorio de Electricidad.
12. Aprobación de la modificación y actualización de las prácticas previstas para los Laboratorios de Química y Física.
13. Trabajo de Extensión desde Aula de las carreras.
14. Aprobación del Plan de Desarrollo de la carrera de Licenciatura en Turismo
15. Aprobación del Proyecto de Admisión 2019.
16. Aprobación de la Planilla de Encuesta de satisfacción de los Estudiantes sobre el Desempeño Docente.
17. Aplicación de encuestas sobre desempeño docente a estudiantes.
18. Aplicación de encuestas de satisfacción a los docentes.
19. Prácticas guiadas desarrolladas en los laboratorios.
  - 10 (diez) En la carrera de Ingeniería de Sistemas.
  - 10 (diez) En la carrera de Ingeniería Eléctrica.
    - TOTAL: 20 (veinte) Prácticas Guiadas.
20. Proyectos desarrollados en los laboratorios.
  - 6 (seis) En la carrera de Ingeniería de Sistemas.
  - 13 (trece) En la carrera de Ingeniería Eléctrica.
    - TOTAL: 19 (diecinueve) Proyectos Desarrollados.
21. Defensa Pública de Trabajo Final de Grado de las carreras:
  - 20 (veinte) alumnos de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas
  - 25 (veinticinco) alumnos de la carrera de Ingeniería Eléctrica
  - 23 (veintitrés) alumnos de la carrera de Licenciatura en Turismo
  - 06 (seis) alumnos de la carrera de Ingeniería de Sistemas
22. Curso/Charlas/Talleres.
  - Curso Semi Presencial sobre Plataforma Moodle dirigido a docentes.
    - 08 participantes
  - Curso a distancia sobre Capacitación en el Uso de TIC dirigido a docentes.
    - 07 participantes



- Charlas Técnicas 2018 – Sistemas de Monitoreo de Temperatura de Granos Almacenado en Silos y Celdas.
    - 46 participantes
  - Taller por área de conocimiento.
    - 36 participantes
23. Obtención de los resultados de la encuesta de desempeño docente 2018/02.
  24. Aprobación del Horario de Clases del Curso de Admisión 2019.
  25. Aprobación del Calendario Académico 2019.
  26. Aprobación de los Horarios de Clases 2019/01 de las carreras.

## ❖ Área de Investigación, Desarrollo e Innovación:

### 1. Plantel de Investigadores

El plantel de investigadores está conformado por un total de 19 docentes en planta, 4 en carácter AD HONOREM, 21 profesores asociados a proyectos de investigación adjudicados por el CONACYT, quienes se encuentran ejecutando proyectos de investigación en las áreas de Tecnologías de la Información y la Comunicación, Electricidad y Turismo.

### 2. Capacitación en investigación dirigida a la comunidad educativa

En el marco de las capacitaciones a la comunidad educativa, durante el segundo semestre del presente ejercicio fiscal se realizan las siguientes actividades:

- **Curso: Introducción al mapeo colaborativo con OpenStreetMap y uso de herramientas cartográficas.**

Fecha: 27 de julio de 2018

Disertante: Mgter. Carlos Roberto Brys, de la Universidad Nacional de Misiones, Argentina.

Temas tratados: Introducción a OpenStreetMap, formas de uso, ejemplos, herramientas cartográficas y diferencias entre Google Maps y OpenStreetMap.

- **Curso: Fundamentos matemáticos para minería de datos**

Fecha: 28 de julio de 2018

Disertante: Dr. David Luis la Red Martínez, docente de la Universidad Nacional del Nordeste y de la Tecnológica de Resistencia, Argentina.

Temas tratados: Técnicas descriptivas y predictivas de modelización.

- **Curso: Redes Neuronales aplicadas a la minería de datos**

Fecha: 14 de octubre de 2018

Disertante: Dr. David Luis la Red Martínez, docente de la Universidad Nacional del Nordeste y de la Tecnológica de Resistencia, Argentina.

Temas tratados: Descripción de las RNA, ajuste de modelos de regresión, aprendizaje, funcionamiento, análisis discriminante, análisis de series temporales, análisis de componentes principales, clustering.

- **Curso: Big Data y su ecosistema**

Fecha: 14 de octubre de 2018

Disertante: Dr. David Luis la Red Martínez, docente de la Universidad Nacional del Nordeste y de la Tecnológica de Resistencia, Argentina.

Temas tratados: Conceptos principales, desafíos, áreas de aplicación, procesos involucrados, Hadoop, arquitectura, características, ecosistema Hadoop, HDFS, YARN, Map Reduce, Herramientas de alto nivel.

- **Ciclo de charlas sobre Ciencias de los Materiales**

Fecha: 06 de noviembre de 2018

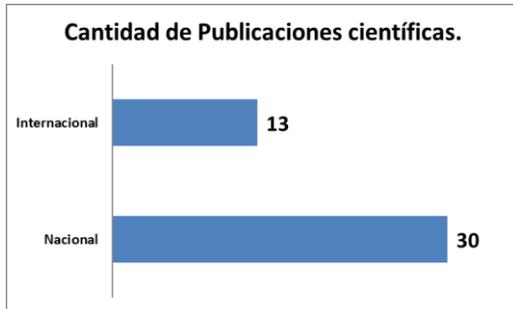
Disertantes: Dr. Nelson Batista de Lima, Dra. Marina Fuser Pillis, Dra. Esperidiana Augusta B. Moura, Dra. Sonia Regina Mello investigadores del Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares de la Universidad de San Paulo, Brasil.



Temas tratados: Caracterización de materiales, Películas delgadas por CVD y otras técnicas, Polímeros, biomateriales y reciclados, cerámicos, multifuncionales, reciclaje de biomasa.

### 3. Publicaciones científicas

Durante el segundo semestre del presente ejercicio fiscal se realiza un total de 43 publicaciones científicas – técnicas.



### 4. Participación en Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM

**Fecha:** 17 al 19 de octubre de 2018

**Lugar:** Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina

Espacio anual que reúne a cientos de jóvenes investigadores de las distintas Universidades miembro de la AUGM. Se desarrollan redes interpersonales y de carácter científico-académicas, cuyo entramado luego posibilita y fundamenta la constitución de grupos regionales de investigación científica.

Nº	Autor(es)	Título	Eje Temático
1	Dahiana Raquel Maidana Crechi, Katia Andrea Ayala Díaz, Jorge Luis Arrúa Ginés	Sistema experto para la toma de decisión sobre turismo receptivo en Paraguay.	Tecnologías de la Información y Comunicación
2	Clara Arévalos, Rossana Galeano, Selva Fleitas, Carlos Manuel Cardozo Florentín	Directrices para la realización de auditorías energéticas en edificios públicos.	Energía
3	Francisco Javier Martí Galeano, Anastacio Sebastián Arce Encina	Modelo de despacho de generación y de unidades generadoras en centrales hidroeléctricas.	Matemática Aplicada
4	Juan Pablo Fornerón Acosta, Hugo Enrique Mendieta Zárate, Carlos Domingo Almeida Delgado	Sistema difuso de alerta de sueño al volante utilizando algoritmo de Viola-Jones.	Ciencia, Tecnología, e innovación
5	Alexis David Cabrera Paiva, Antony Carlos Lovera Villalba, Pablo Javier Dechia Paiva, Celso Alberto Rojas Pukall	Herramienta para pedido de auxilio en casos de siniestros con envío de datos multimedia y georreferencia para dispositivos móviles.	Ciencia, Tecnología, e innovación
6	Laura Cayetana Galeano Silvero, María Analía Garrido Martínez Celso Alberto Rojas Pukall	Producción turística de artesanía paraguaya en Ciudad del Este.	Producción Artística y Cultural

**Mención honorífica, modalidad POSTER:** Sistema difuso de alerta de sueño al volante utilizando algoritmo de Viola-Jones, autores Juan Pablo Fornerón Acosta, Hugo Enrique Mendieta Zárate, Carlos Domingo Almeida Delgado.

## 5. Revista FPUNE scientific

### Versión impresa

La 12° edición de la revista FPUNE Scientific cuenta con 11 artículos abarcando temas del área de Tecnologías de la Información y la Comunicación, Electricidad y Turismo.

### Versión electrónica

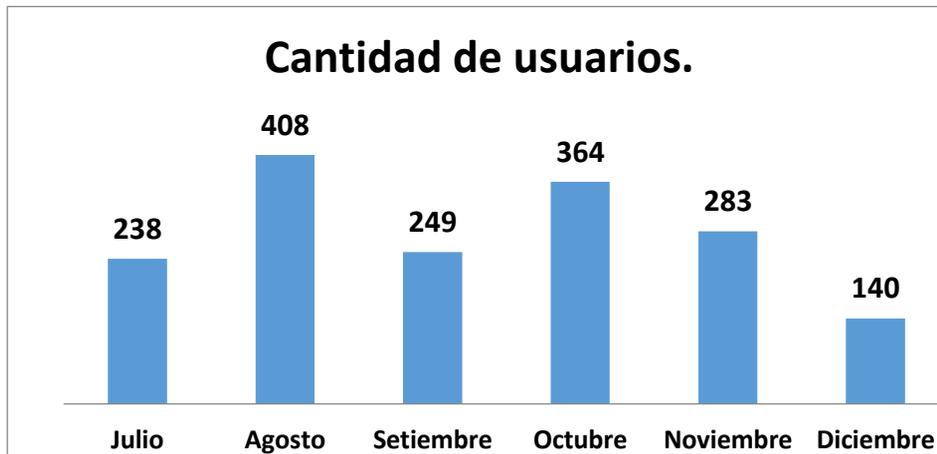
La versión electrónica de la revista es visitada por un total de 779 usuarios.



## 6. Biblioteca

La Biblioteca disponibiliza la bibliografía básica y complementaria para los alumnos de las carreras, profesores, así como a la comunidad en general. Realiza atención al público de lunes a viernes desde las 7:30 hs. hasta las 13:30 hs. y desde las 14:30 hs. hasta las 20:30 hs.

Durante el periodo se registraron un total de 1682 usuarios en la Biblioteca, los cuales se detallan en el siguiente gráfico.



### ❖ Área de Extensión:

1. **Coberturas:** La Dirección de Extensión se encargó de cubrir íntegramente las diferentes actividades de la institución, con tomas fotográficas y filmaciones. Entre ellas se destacan Reunión General con Docentes del Examen de Ingreso 2018, Exposición de Proyecto de Prótesis robótica para miembro superior bajo codo controlado por señales mioeléctricas, presentación de Interfaces Hombre Maquina(HMI) controlados por señales mioeléctricas, reunión equipo DEXT, promoción de la Especialización en Hotelería y Turismo, laboratorios de informática, Apertura Académica FPUNE, elección estudiantil, reunión del Sr.



Decano con estudiantes, taller de Planificación y Evaluación para el logro de competencias, reunión con egresados de eléctrica, lanzamiento del postgrado en Especialización en Hotelería y Turismo, reunión con pasantes de Análisis de Sistemas, reunión con miembros del comité en el marco de la re acreditación de la carrera de Ing. Eléctrica, Apertura Académica de la UNE, charla de Inteligencia de Negocios Aplicada a la Educación, Jornada Saludable, taller de cómo mejorar el ánimo, biblioteca y centro de investigación, examen de ingreso, proyectos de alumnos de ingeniería eléctrica y turismo, reunión del equipo PEI, charla luminotecnía, convenio con la Asociación de Ingenieros Electricistas, convenio con Datapar y Javy´a Turismo, examen de ingreso 2da oportunidad, proyecto de estadística alumnos de análisis de sistemas, firma de convenio - MG2 TRAINING Y CONSULTING GROUP, desfile por el aniversario del barrio San Juan, Reunión de tutores, Defensa de TFG de las diferentes carrera de la FPUNE, visita de alumnos de ICAEEDU, reunión de equipo de autoevaluación IS, Visita Guiada a alumnos del colegio RCA. Oriental del Uruguay, firma de convenio con CONFORPEST, Inicio de clases del segundo periodo, reunión con representantes de IGA, reunión con representante de KAVACON, Charla de "Sistemas tecnológicos implementados por la institución" de la Patrullera Caminera, cursos de Informática Básica, Donaciones del Centro de Estudiante y Asociación de Funcionarios, curso de Electricidad Básica, visita de Pares Evaluadores de Ing. de Sistemas, Reunión de equipo de Investigación, Apertura ECt 2018, conmemoración de día del Folklore en la FPUNE, curso de Francés, Inauguración de la Eco Plaza 7, Rendición de cuentas del Decano, Congreso de Extensión, Visita guiadas a alumnos, curso de Introducción al Arduino, visita a la Gobernación con integrantes de Sumo robot de la FPUNE, Bienvenida a docente intercambista, Proyecto del Colegio San Vicente Paul, inauguración del mural de los Decanos, Defensa de Proyecto de Estadística II de la carrera de Ing. de Sistemas, Defensas de TFG de las diferentes carreras, charla de la IPEN, acto de graduación de egresados de la FPUNE Promoción 2017.

2. **Planificaciones de cursos:** La Coordinación de Capacitaciones realiza constantes reuniones con pasantes de la Dirección de Extensión, a fin de planificar y verificar el normal desarrollo de los cursos que se programan para todo el año. El desempeño de los pasantes es también evaluado, así como la calidad de los temas tratados durante las capacitaciones.
3. **Difusión y Eventos:** La Dirección de Extensión trabaja en la constante divulgación de las actividades desarrolladas en la FPUNE. Los mismos son difundidos a través de materiales audiovisuales emitidos en la TV institucional, página web y redes sociales.
4. **Rexune:** Como miembros de la Red de Extensión de la Universidad Nacional del Este, funcionarios de la DEXT participaron de constantes charlas y reuniones sobre Extensión Universitaria, entre ellas se pueden nombrar reuniones varias para presentar informes de trabajos elaborados, para conocer sobre el proyecto DEMAYORES, sobre temas desarrollados en la Escuela de Verano, además de preparativos y participación del I Congreso Nacional de Extensión Universitaria.

#### ❖ **Área de Planificación y Gestión de la Calidad:**

1. **Planificación estratégica y operativa:**
  - Procesamiento y evaluación de los POA's recibidos de las Direcciones.



- Elaboración y consolidación de Informe de implementación del POA 2018.
- Control de las actividades realizadas por dependencias.
- Reuniones Técnicas en el Rectorado para elaborar el Anteproyecto de Presupuesto de la UNE, Marco Lógico, Misión y consolidación de PEI/POA.
- POA 2019 para Anteproyecto de presupuesto:
  - Matriz de Marco Lógico (entregado)
  - Resumen Ejecutivo
  - Árbol de resultados: estructura gráfica y literal
  - Ficha técnica.

**2. Control y evaluación de planes:**

- Elaboración de Informe de Gestión Institucional – MM.HH.
- Elaboración de Plan de Mejoramiento Institucional – CGR.
- Elaboración del Plan de Trabajo del Equipo MECIP.
- Remisión de Anteproyecto de Presupuesto de la DPLA para el ejercicio 2019.
- Elaboración del informe solicitado por la CGR sobre Niveles de Riesgos.
- Elaboración de informe sobre grado de avance en la implementación del MECIP para la CGR.
- Remisión de informe sobre grado de avance en la implementación del MECIP requerido por CGR.

**3. Firma de convenios:**

- A los efectos de mantener estratégicas relaciones con las diversas empresas e instituciones a nivel nacional e internacional, la FPUNE, a través de su Dirección de Planificación y Gestión de la Calidad suscribe Convenios con los cuales los intervinientes son beneficiados.

**4. Manual de organización de funciones y organigrama:**

- Trabajo con las Direcciones de la FPUNE sobre la actualización del MOF y Organigrama.
- Remisión de la propuesta actualizada del MOF y Organigrama al Decano para su consideración.
- Entrega final de las propuestas de actualizaciones del Manual de Organización y Funciones y del Organigrama para su aprobación por el Decano.
- Socialización de las actualizaciones a todas las direcciones en forma digital (CD) y a través de la carpeta de actividades, con sus respectivas resoluciones.
- Entrega del Organigrama General de la FPUNE.

**5. Memoria anual de actividades de la FPUNE:**

- Consolidación de informaciones para la elaboración de memoria anual correspondiente al ejercicio 2018.

**6. Proceso de implementación del MECIP:**

- Remisión de informe sobre grado de avance en la implementación del MECIP requerido por Auditoría General del Poder Ejecutivo (AGPE). Puntaje obtenido en el ejercicio 2018: 5.00 ADECUADO.

❖ **Área Administrativa y Financiera:**

1. La ejecución presupuestaria al cierre del mes de diciembre es del 92 %.



2. El nivel de inversión alcanzó un monto de Gs. 647.590.200 se destaca la construcción de biblioteca segunda etapa, compra de equipos de seguridad, equipos informáticos y equipos de laboratorios.
3. El saldo del almacén es de Gs. 187.236.560 (guaraníes ciento ochenta y siete millones doscientos treinta y seis mil quinientos sesenta).
4. Se realizaron gestiones de solicitud de excepción ante la Secretaría de la función Pública en el ejercicio 2018, los cuales fueron aprobados en su totalidad.
5. Los ingresos al cierre del ejercicio fiscal suman un total de Gs. 1.699.586.712 (guaraníes mil seiscientos noventa y nueve millones quinientos ochenta y seis mil setecientos doce), superior al ejercicio 2017 en Gs. 84.091.678 (ochenta y cuatro millones noventa y un mil seiscientos setenta y ocho).
6. La Facultad Politécnica de la UNE, figura entre las instituciones que cumplen con lo establecido en la Ley 5.189/2014, que se refiere a la provisión de información en el uso de los Recursos Públicos. En ese sentido, la FPUNE realiza un esfuerzo con sus colaboradores y asume el compromiso de promover la participación ciudadana en la generación y socialización de las informaciones, en el marco del fortalecimiento de la Gestión Institucional, en total observancia al espíritu de la ley y de rendir cuentas a los grupos de interés y a la sociedad general.

Atendiendo lo establecido en el **CAPÍTULO 16-DE LAS POLÍTICAS DE RACIONALIZACIÓN DEL GASTO, Reglamentación Artículo 183, Ley N° 5554/2016.**

- El consumo de combustible al cierre del 2018 es de Gs. 18.725.552 (guaraníes diez y ocho millones setecientos veinte y cinco mil quinientos cincuenta y dos).
- Los aparatos eléctricos y las luces son apagadas en su totalidad al finalizar las tareas, se destaca que se están realizando los cambios de los tubos fluorescentes normales por los de tecnología Led.

**Además, se realizaron los siguientes trabajos en el ejercicio fiscal 2018:**

- 1) **Problemas de humedad:** Demolición de la capa de **revoque** en el sector de la biblioteca (filtraciones) en paredes, cielorraso y losa, así como en las escaleras de acceso a la Planta Alta del bloque aulas, también se realiza el mismo trabajo de demolición en la terraza correspondiente a las oficinas de Apoyo Académico, Bienestar Institucional y Planificación; se procede a la colocación de revestimiento (concreto) con material impermeable.
- 2) **Culminación de comedor universitario:** Ampliación del espacio correspondiente al piso y su posterior colocación de material tipo cerámica, culminación de sanitarios y colocación de accesorios en los mismos, colocación de césped en los alrededores, pintura.
- 3) **Colocación de piso tipo canto rodado:** En camineros del sector estacionamiento asfaltado y en la Eco – Plaza 1, caminero inmediaciones nueva biblioteca y vestuarios, así como el mantenimiento del piso de las Eco – plazas 2 y 3 que contiene el mismo material.
- 4) **Bloque aulas:** Cambio del techito de policarbonato, colocación de iluminación en la misma, trabajos de desmantelamiento de la carpeta de cemento ubicada encima de la Dir. académica, colocación de nueva carpeta de concreto con material impermeable, retiro de escombros en contenedores, pintura de las oficinas, Dirección académica, centro de estudiante, Aula magna 2, B.I.
- 5) **Inicio de trabajos segunda etapa centro de investigación:** Inicio de trabajos de la construcción denominada “Segunda Etapa”, de la construcción y terminación del bloque de la nueva biblioteca y el Centro de investigaciones, los trabajos son ejecutados por la empresa ganadora de la licitación pública.
- 6) **Adecuación de línea m.t:** Elevación de los cables que pasan por encima del nuevo bloque biblioteca para evitar un posible contacto con la estructura edilicia, cambio de llaves termo magnéticas ubicadas en el bloque aulas planta Alta por encontrarse los mismos obsoletos e inservibles.
- 7) **Construcción de muro de contención:** El trabajo es realizado en inmediaciones del bloque aulas, y consiste en elevar un muro de tierra con el fin de evitar inundaciones en aulas y laboratorios en días de intensa lluvia.



- 8) **Instalación de nuevos bebederos:** Trabajos de instalación de nuevos bebederos, los mismos fueron donados por el centro de Estudiantes, y son colocados en lugares estratégicos para comodidad de la comunidad educativa.
- 9) **Compra de extintores y recarga anual:** Se hace la recepción nuevos extintores para su posterior colocación en el nuevo bloque biblioteca y Centro de investigaciones; también se procede a la recarga anual (vencimiento anual) de los distintos tipos de extintores de la institución.
- 10) **Verificación y actualización de patrimonio:** Los trabajos de verificación y actualización son realizados por el encargado de Patrimonio acompañado por el personal de Servicios Generales, la verificación es realizada en las distintas dependencias de esta Unidad Académica.
- 11) **Ampliación de red de teléfonos “internos”:** Se realiza trabajos de instalación de nuevo “RACK Y REGLETAS” en la centralita telefónica de modo a ampliar y actualizar los números de “internos”.
- 12) **Instalación de caños subterráneos:** Se procede a la excavación de tierra con el fin de la colocación de caños que servirán de conducto de diversos tipos de cables que unirá en “RED” las nuevas instalaciones de Biblioteca y Centro de Investigaciones respectivamente.
- 13) **Tapizados de sillas de oficina:** Trabajos de tapizados de sillas de las distintas oficinas de la unidad académica, el trabajo consiste en el desmantelamiento del tapizado viejo y la colocación de una nueva tela, también se procede a la colocación de material anti ruidos en las patas de las mismas.
- 14) **Adecuación de la ex biblioteca:** Trabajos de mejoras en la ex biblioteca, como ser reparación de techo y paredes (material cemento y masa corrida) y su posterior pintura en forma íntegra, la misma será utilizada como “Aula Magna 2”.
- 15) **Construcción de eco plaza “7”:** Trabajos de construcción de la nueva Eco Plaza N° 7, el mismo estará ubicado en las inmediaciones del nuevo bloque Biblioteca y Centro de Investigaciones, con el fin de dar comodidad a la comunidad educativa de esta unidad académica.
- 16) **Instalación de nuevos acondicionadores de aire:** Trabajos de instalación de A.A en el nuevo bloque de biblioteca y centro de investigaciones.
- 17) **Remodelación y adecuación de la ex sala de centro de investigaciones:** Trabajos de adecuación, el mismo consiste en desmantelar mamparas, así como la reparación de techos y paredes con materiales (cemento y masa corrida), también se procede a la pintura en forma íntegra del referido local.
- 18) **VARIOS:** Cambio de fluorescentes (40 y 20) en oficinas, laboratorios y aulas, cambio de filamentos de reflectores de 150 y 300 W, cambio de reflectores rotos; Techado de camineros; Ampliación del techo de la cantina; Extensión del conducto de agua y colocación de canillas; ;ampliación de canaletas y cambio de chapas (zinc) en la cantina (colocación de material impermeable) en el mismo, y en el techo del comedor universitario; retiro y colocación de material nuevo del techito (toldo) ubicado en las ventanas de B.I. reparación, mantenimiento y pintura de puertas (aulas, laboratorios, oficinas, etc.); reparación y cambio de pisos tipo losa, pintura en oficinas de planificación, pintura en oficina de Decanato, pintura de escaleras del acceso a la P.A del bloque aulas; pintura de la pared del bloque externo de laboratorios y Aula Magna, pintura de la oficina de autoevaluación, pintura varias de camineros, columnas metálicas, etc., alisada y pintura de espacio reservado y espacio de ascenso y descenso de pasajeros, mantenimiento del espacio deportivo, reparaciones y pintura de aulas y oficinas, construcción de cancheros en inmediaciones del nuevo bloque así como la colocación de plantas en el mismo, trabajos paisajísticos; reparación de sillas y butacas de aulas y laboratorios (soldadura).

## ❖ Área de Bienestar Institucional:

### 1. “Técnicas y hábitos de estudios”

Se llevó a cabo la charla denominada Técnicas y Hábitos de estudio dirigido a alumnos del cuarto semestre de la carrera de Ingeniería de Sistemas de la Facultad Politécnica, con el objetivo de orientar e inculcar a los alumnos referente a la adquisición, utilización y el manejo de las distintas técnicas de estudios con el fin de que puedan aplicar y así abordar con éxito las demandas de aprendizaje de su carrera.



## 2. “Atención a interesados en las carreras de la FPUNE”

Elegir una carrera es una decisión muy importante y conocerse mejor es un elemento clave para elegirla. Es por ello que la FPUNE a través de la Dirección de Bienestar Institucional realiza el servicio de test con el propósito de identificar intereses y habilidades vocacionales.

## 3. Seguimiento a egresados

“Mural de Egresados de la FPUNE”

Con los egresados de las distintas carreras de la Facultad Politécnica se llevó a cabo el descubrimiento de placas de la Promoción 2016 de las carreras de Ingeniería Eléctrica, Ingeniería de Sistemas, Licenciatura en Análisis de Sistemas y Licenciatura en Turismo en el Mural de Egresados.

## 4. Reunión con empleadores

Con el objetivo de afianzar vínculos y conocer las tendencias que se encuentra aplicando el mercado laboral en la actualidad, la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este el día martes 20 de marzo ha realizado un Encuentro de Empleadores de los egresados de la carrera de Ingeniería Eléctrica.

## 5. “BOLSA DE TRABAJO”

Oferta Laboral	Egresados -Carrera	Vacante	Retorno
SRL E-ONE SCV.	Egresados Ing. de Sistemas y Análisis de Sistemas	Analista/ Programador Junior	Seleccionado Ing. Marcos Mallorquín Egresado Ingeniería de Sistemas
Empresa de Telefonía Lothar Systems (Tigo)	Graduado/a con Título Universitario/a en Ingeniería en Informática, Ingeniería de Sistemas o Análisis de Sistemas	Analista de Gestión Local Dealers	Seleccionada Ing. Viviana Acosta Egresada Ingeniería de Sistemas

## 6. Recibimiento al alumno de intercambio estudiantil

En la marco del Programa Escala Estudiantes de Grado de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM), el día lunes 16 de julio del corriente año, ha llegado a la Facultad Politécnica el alumno de intercambio estudiantil Emanuel Nicolás Ortega de la Universidad Nacional del Litoral – Argentina, quien estará cursando un semestre en la Facultad Politécnica, fue recibido por el Decano Ing. MSc. Eustaquio Alcides Martínez Jara, Lic. Maria Lis Báez Directora de Bienestar Institucional y el Director Académico Ing. Héctor Ferreira quienes les han dado la cordial bienvenida y sus deseos de éxito en sus estudios.

## 7. “Atención primaria de la salud”

En el marco del Programa de Vida Saludable en la FPUNE, en la sala de enfermería se ha realizado la toma de medidas antropométricas de los funcionarios de las distintas direcciones a fin de contar con un registro que servirá como base de datos para casos de emergencia. También se ha atendido a estudiantes y funcionarios por diferentes molestias cuyos datos quedan registrados en una ficha.

## 8. “Reunión con funcionarios de la APS de la FPUNE”

El día viernes 02 de febrero del corriente año se llevó a cabo la reunión con los funcionarios de Atención Primaria de la Salud dependiente de la Dirección de Bienestar Institucional de la Facultad Politécnica, en la ocasión se han tratado temas como lineamientos que permitan asegurar la calidad y calidez de las atenciones



que proporcionan el personal de enfermería en la Facultad, sus funciones, entre otros puntos y de los programas a ser desarrollados.

**9. “Reunión de trabajo proyecto informática básica.”**

Con el propósito de contribuir, a través de acciones participativas basadas en la construcción de un mejor nivel de vida de los funcionarios. Se pretende conseguir la inclusión de los hijos de funcionarios y docentes de la Facultad Politécnica a través de un curso de informática básica dirigido a los mismos.

**10. “Bienvenida a ingresantes 2018”**

El día lunes 16 de julio del corriente año se realizó el acto de bienvenida a los Ingresantes de la Facultad Politécnica. El Decano Ing. M.Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara ha dado las palabras de bienvenida, felicitó a los Ingresantes por el logro de sus objetivos, valorando el esfuerzo y dedicación que han puesto para ser alumnos de la FPUNE. Por su parte el Vice Decano Ing. Walter Isabelino Duarte deseo éxitos a los mismos por haber logrado ingresar a una Facultad con un nivel de exigencia elevado, seguidamente se ha invitado a los ingresantes a que pasaran al espacio preparado para la toma de fotografías y así poder registrar el momento con sus compañeros de carrera En el acto estuvieron presentes las autoridades de la FPUNE, Director Académico, Coordinadores de las Carreras.

**11. “Taller técnicas de estudio y organización de tiempo”**

Con el objetivo de orientar a los alumnos referente a diversas técnicas, métodos y estrategias que pueden emplear referente a la adquisición de hábitos de estudio , como planificar mejor el tiempo que dedican a sus estudios y aplicarlos de manera a abordar con éxito las demandas de aprendizaje de su carrera se llevó a cabo el taller denominado “Técnicas de Estudio y Organización de Tiempo “ el día viernes 05 de octubre del corriente año en el aula 13 dirigido a alumnos del primer semestre de la carrera de Ingeniería de Sistemas de la Facultad Politécnica.

**12. “Preparación para entrevista laboral a alumnos”.**

En el marco del programa Bienestar Social Universitario que abarca a los tres estamentos de la FPUNE, se realizó la preparación para la entrevista laboral a los alumnos de la carrera de ing. Eléctrica, quienes se han postulado en las empresas para la realización de la pasantía.

**13. “Entrevista a alumnos de la facultad politécnica”**

Se han realizado las entrevistas solicitadas por la Dirección de Administración de la FPUNE a los alumnos de las distintas carreras que han solicitado de manera constante prórrogas en los pagos de sus aranceles correspondientes de manera a conocer la situación familiar y socioeconómica de los mismos y de las razones que los conlleva a realizar dicha solicitud. Cabe mencionar que concluida las entrevista se han elaborado los informes finales y remitidas al Decanato para su análisis y consideración.

**14. “Charla con la patrulla caminera”**

El día jueves 19 de julio del corriente año se llevó a cabo la charla sobre los Sistemas Tecnológicos implementados por la Patrulla Caminera, organizado por la Facultad Politécnica y el apoyo de la Asociación de Ingenieros Electricistas Egresados de la UNE (AIEE-UNE) en local del aula magna de la Facultad Politécnica.

La disertación estuvo a cargo del Dr. Luis Christ Jacobs, director nacional de la Patrulla Caminera. El evento se desarrolló con una masiva concurrencia de estudiantes, docentes, directivos y funcionarios de la institución; como también representantes de la Octava Zona de la Patrulla Caminera, para finalizar el evento los presentes han compartido un brindis.

**15. “Curso de informática básica”**



En el marco del Programa de Bienestar Social Universitario, a través del Comité de Políticas de Compensación y Bienestar Social se ha desarrollado de manera exitosa el “Curso de Informática Básica” dirigido a hijos de Funcionarios y Docentes de la FPUNE, de manera a fomentar el equilibrio entre la vida personal y laboral incluyendo a la familia de sus colaboradores. La primera fase fue dirigida a chicos/as de 7 a 12 años de edad los días sábado 21,28 de julio, y 04,11 de agosto en horarios de 08:30 a 11:00hs, en el Laboratorio de Informática de la Facultad Politécnica. Las clases fueron desarrolladas en el marco de las actividades de Extensión por estudiantes de las carreras de Licenciatura en Análisis de Sistemas e Ingeniería de Sistema

#### **16. “Visita técnica del colegio nacional santo domingo sabio a la FPUNE”**

En el marco de un proyecto presentado por el Colegio Nacional Santo Domingo Sabio Denominado “Visita Técnica a la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este” El día jueves 04 de octubre del corriente año, hemos recibido a los alumnos del segundo y tercer curso del Bachillerato Técnico en Informática y los responsables que acompañaron, el Director de la Institución Prof. Damián González también estuvieron presente los profesores responsables de proyecto el Lic. Antonio Cabrera Mendoza y el Lic. Gilberto Benítez quienes agradecieron por el recibimiento, los mismo han participado de varias actividades como Presentación de las carreras que ofrece la FPUNE, Recorrido por las instalaciones, Curso de Introducción a Access Point, Realización de Test de Orientación Vocacional y Recreación en el predio de la FPUNE.

#### **17. “Informe movilidad de gestores”.**

En el marco del Programa de Movilidad de Gestores del Consejo de Rectores por la Integración de la Subregión Centro Oeste de Sudamérica (CRISCOS) que promueve la cooperación y la integración de las Universidades que la conforman mediante la movilidad e intercambio de directivos, gestores y administrativos, con el propósito de realizar una estancia de formación en el quehacer específico de su competencia en otra Universidad con sede en un país distinto al de la Universidad de origen del beneficiario.

En ese contexto; la Facultad Politécnica de la Universidad, recibió al Lic. Nelson Mercado, Psicólogo clínico y laboral proveniente de la Universidad Nacional de la Rioja desde el día miércoles 10 hasta el día viernes 19 de octubre del año en curso.

#### **18. “Reconocimientos a profesores, descubrimiento de placa de egresados e inauguración de la galería de decanos”**

El día viernes 26 de octubre de 2018, en el marco de la conmemoración de los 25 años de la Universidad Nacional del Este, se realizó el acto de Reconocimientos a profesores Titulares más antiguos, descubrimiento de la placa de Egresados de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas de la promoción 2015 en el Mural de Egresados e Inauguración de la galería fotográfica de Decanos.

#### **19. “Inducción laboral”**

El día lunes 10 de diciembre del corriente, se llevó a cabo el proceso de inducción laboral a Cris Soledad Medina Cantero, quien se incorpora como Auxiliar de Coordinación a fin de brindar informaciones relevantes referente a la Facultad Politécnica y así facilitar la integración en la institución, con éste proceso se pretende ayudar a producir en el funcionario una sensación de pertenencia y aceptación, lo que a su vez ayudará a crear entusiasmo y a elevar su nivel de interés por el trabajo y la institución.

El día lunes 11 de diciembre del corriente, se llevó a cabo el proceso de inducción laboral a María Cecilia López Martínez, quien se incorpora como Auxiliar Administrativo y Contable, a fin de brindar informaciones relevantes referente a la Facultad Politécnica y así facilitar la integración en la institución, con éste proceso se pretende ayudar a producir en el funcionario una sensación de pertenencia y aceptación, lo que a su vez ayudará a crear entusiasmo y a elevar su nivel de interés por el trabajo y la institución. La funcionaria recién incorporada estará desempeñándose como auxiliar de coordinación en la Dirección Académica.



---

❖ **Área de Autoevaluación y Acreditación:**

**1. Presentación de acciones previas a la visita de pares evaluadores a la carrera de ingeniería eléctrica.**

En el marco del proceso de acreditación de la carrera de Ingeniería Eléctrica, el Coordinador de Autoevaluación y Acreditación ha participado de la reunión de Directores convocada por el Decano, el pasado martes 26 de junio del corriente en la sala del Consejo Directivo, con el fin de presentar las acciones a realizarse para la visita de pares evaluadores a la carrera prevista para los días 07, 08 y 09 de agosto del corriente.

**2. Socialización de procesos de acreditación a centro de estudiantes.**

En el marco de las actividades de la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación y en vistas a la visita de pares evaluadores a la carrera de Ingeniería Eléctrica a desarrollarse los días 7, 8 y 9 de agosto del corriente, se ha llevado a cabo una reunión con los miembros del Centro de Estudiantes con el objetivo de tratar temas sobre los procesos de Acreditación de las carreras.

**3. Participación en encuentro con empleadores de egresados de la carrera de ingeniería eléctrica.**

La Coordinación de Autoevaluación y Acreditación a través del Lic. René Rolón ha participado en la reunión con los empleadores de egresados de la carrera de Ingeniería Eléctrica el pasado viernes 20 de julio de 2018.

**4. Socialización a docentes – proceso de acreditación de carrera de ingeniería eléctrica.**

Considerando que el estamento docente es uno de los pilares en el proceso de calidad en la Institución, se ha convocado a una reunión de socialización del proceso de Acreditación a los docentes de la carrera de Ingeniería Eléctrica, el día 23 de julio del 2018.

**5. Socialización a los estudiantes – proceso de acreditación de la carrera de ingeniería eléctrica.**

En el marco del proceso de acreditación de la carrera de Ingeniería Eléctrica, el día 25 de julio de 2018 la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación ha socializado con los estudiantes las actividades que se viene realizando en esta dependencia, con el objetivo de lograr nuevamente la acreditación de la carrera.

**6. Reunión con representantes estudiantiles – proceso de acreditación de la carrera de ingeniería eléctrica.**

En el marco del proceso de acreditación de la carrera de Ingeniería Eléctrica, se ha propiciado un espacio de Debate desde el Decanato con la participación de la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación, el Director Académico y el Coordinador de la carrera, para la socialización con los delegados de los distintos cursos, representantes del Centro de Estudiantes y representantes ante el Consejo Directivo, sobre las actividades relacionadas a esta instancia del proceso de acreditación.

**7. Participación en encuentro con egresados de la carrera de ingeniería eléctrica.**

Dentro del proceso de Acreditación de la carrera de Ingeniería Eléctrica y considerando la importancia de socializar las actividades con todos los estamentos que componen este proceso, el día 31 de julio de 2018 la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación ha participado en el Encuentro de Egresados de la carrera en cuestión, a los efectos de compartir informaciones acerca de las actividades que se vienen realizando en esta dependencia, con el firme objetivo de lograr nuevamente la acreditación de la carrera de Ingeniería Eléctrica.



---

**8. Charla de socialización a funcionarios de la institución – proceso de acreditación ing. Eléctrica.**

El 1 de agosto de 2018 tuvo lugar la realización de una “Charla de socialización a los funcionarios” de la Institución acerca del proceso de Acreditación de la carrera de Ing. Eléctrica.

**9. Preparación para visita de evaluación externa carrera ing. Eléctrica.**

El día jueves 2 de agosto de 2018 se ha llevado a cabo una reunión con el comité de autoevaluación de la carrera de Ing. Eléctrica, con el objetivo de concretar aspectos a tener en cuenta para la visita de Pares Evaluadores en el marco del proceso de Evaluación Externa para Acreditación de la Carrera.

**10. Recepción de visita de evaluación externa carrera ingeniería eléctrica.**

En el marco del Proceso de Evaluación Externa para la Acreditación de la carrera de Ingeniería Eléctrica; los días 7, 8 y 9 de agosto del corriente año, se tuvo la visita de pares evaluadores de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior – ANEAES. Dicho comité estuvo conformado por Virginia Ballarín (Argentina), Lucilene Ferreira (Brasil) y Víctor Martínez Sánchez, Coordinador (Paraguay).

**11. Evaluación desempeño pares evaluadores – visita externa IE.**

En cumplimiento a la Resolución ANEAES N° 488 “Por la cual se dispone la Evaluación del Desempeño de Pares Evaluadores”, el Lunes 13 de agosto del corriente, se ha llevado a cabo una reunión con los directivos de la Facultad Politécnica con el fin de evaluar el desempeño de los pares evaluadores del Proceso de Evaluación Externa de la carrera de Ing. Eléctrica, cuyo comité estuvo conformado por Virginia Ballarín (Argentina), Lucilene Ferreira (Brasil) y Víctor Martínez Sánchez, Coordinador (Paraguay) conforme a la visita llevada a cabo los días 7, 8 y 9 de Agosto.

**12. Experiencias del proceso de autoevaluación FPUNE con representantes de ing. Ambiental de la facultad de ing. Agronómica.**

La Coordinación de Autoevaluación y Acreditación como responsable de coordinar las tareas referentes a los procesos de acreditación de las carreras de la Facultad Politécnica (FPUNE), ha participado de un encuentro llevado a cabo el lunes 27 de agosto del corriente con representantes de la Facultad de Ingeniería Agronómica, específicamente de la carrera de Ing. Ambiental con el objetivo de intercambiar experiencias de los procesos de acreditación de las carreras.

**13. Reunión de coordinación de autoevaluación y acreditación de la carrera de análisis de sistemas.**

En el marco del proceso de Autoevaluación y Acreditación, la Coordinación del Comité de la Carrera de Análisis de Sistemas se lleva a cabo una reunión el día miércoles 29 de agosto del corriente año, en el aula N°5. Entre los temas abordados se pueden mencionar los siguientes:

- Informe de actividades por dimensión.
- Revisión del Plan de Mejoras.
- Debate de las acciones a realizar.
- Organización de convocatoria para socialización de informe de implementación de plan de mejoras con alumnos, docentes y egresados.



---

#### **14. Avances del proceso de autoevaluación - licenciatura en turismo.**

En el marco del proceso de Autoevaluación de la carrera de Licenciatura en Turismo, con el objetivo de verificar avances de las actividades, se ha llevado a cabo una serie de reuniones con los miembros del Comité de Autoevaluación de la carrera en cuestión desde el día 04 al 24 de setiembre de 2018, en la Sala de reuniones de la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación.

#### **15. Socialización a estudiantes de licenciatura en turismo – proceso de autoevaluación de la carrera.**

El martes 02 de octubre del 2018, a partir de las 18:30 horas en el Aula Magna 1 de la Facultad Politécnica, se han llevado a cabo reuniones con estudiantes de la carrera de Licenciatura en Turismo para socializar el proceso de autoevaluación de la carrera.

#### **16. Socialización con docentes de licenciatura en turismo acerca del proceso de autoevaluación de la carrera.**

El martes 02 de octubre del 2018, a partir de las 18:30 horas en el Aula Magna 1 de la Facultad Politécnica, se han llevado a cabo reuniones con estudiantes de la carrera de Licenciatura en Turismo para socializar el proceso de autoevaluación de la carrera.

#### **17. Reunión de coordinación de actividades para socialización de avances del plan de mejoras - carrera análisis de sistemas.**

En el marco del seguimiento a la implementación del Plan de Mejoras de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas, la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación conjuntamente con la Coordinadora del Comité de la carrera, se reunieron el día 05 de octubre del corriente a las 10:00 hs. para tratar temas referentes a los ajustes del avance de la implementación del plan de mejoras según las recomendaciones de la ANEAES, y la organización de la socialización de estos avances.

#### **18. Aplicación de encuestas a estudiantes de la carrera de licenciatura en turismo.**

La Coordinación de Autoevaluación y Acreditación se ha abocado a la tarea de aplicar encuestas a estudiantes de la carrera de Licenciatura en Turismo, actividad que se enmarca dentro del proceso de autoevaluación de la carrera. Esta actividad fue desarrollada entre los días 12 al 17 de octubre del año en curso, y consistió en visitar cada aula para presentar a los estudiantes y explicar el objetivo de esta encuesta. Se contó con un cuestionario aprobado por Resolución del Decanato N° 311/2017, fue implementado de forma digital utilizando el formulario electrónico de servicios de correo de google, que fue enviado a través de mensajería instantánea a cada estudiante lo que permitió su fácil llenado a través del teléfono móvil.

#### **19. Socialización con estudiantes - avances de la implementación del plan de mejoras carrera licenciatura en análisis de sistemas.**

En el marco del seguimiento al Plan de Mejoras de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas, el jueves 18 de octubre de 2018 se ha llevado a cabo una reunión de Socialización con los estudiantes de la carrera, acerca de los resultados obtenidos de avances obtenidos hasta la fecha.

#### **20. Seguimiento al plan de mejoras - carrera ingeniería de sistemas.**

En el marco del seguimiento de implementación de planes de mejoras de carreras acreditadas, se ha llevado a cabo una reunión con los miembros del Comité de Autoevaluación de la carrera de Ingeniería de Sistemas el



día martes 30 de octubre de 2018 con el objetivo de analizar los avances realizados respecto a las tareas programadas según el cronograma de actividades de dicho Comité.

**21. Socialización de avances de implementación del plan de mejoras - licenciatura en análisis de sistemas dirigido a funcionarios de la institución.**

En el marco del seguimiento de los avances de Implementación del Plan de Mejoras de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas, el miércoles 14 de noviembre de 2018 se ha llevado a cabo una reunión de Socialización con los funcionarios de la institución, acerca de los resultados obtenidos de avances obtenidos hasta la fecha.

**22. Socialización a docentes y egresados - avances de implementación del plan de mejoras - licenciatura en análisis de sistemas.**

En el marco del seguimiento de los avances de Implementación del Plan de Mejoras de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas, el viernes 13 de noviembre de 2018 se ha socializado con los docentes y egresados de la carrera, acerca de los avances obtenidos.

❖ **Área de Posgrado:**

**1. Maestría en ingeniería eléctrica**

Con el objetivo de formar recursos humanos de alto nivel, capaces de realizar actividades de investigación científica, enseñanza en educación superior y postgrado, así como la práctica profesional en el área de la ingeniería eléctrica, esta Unidad Académica ofrece la Maestría en Ingeniería Eléctrica en su séptima edición.

Desarrollo de los Módulos del Programa la Maestría en Ingeniería Eléctrica. Del programa participaron un total de 9 alumnos, de los cuales 9 son varones y 2 son mujeres, egresados de la Universidad Nacional del Este, de la Universidad Nacional de Asunción y de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”.

Detalles de los módulos desarrollados:

Módulos	Periodo de clases	Docente
Análisis de Sistemas de Energía Eléctrica II.	Del 29/06/2018 a 28/07/2018	Prof. Enrique Ramón Chaparro Viveros
Economía Aplicada a los Sistemas de Energía Eléctrica.	Del 10/08/2018 a 15/09/2018	Prof. Roberto Cayetano Lotero

**2. Avance de proyectos de tesis**

Actualmente se encuentran en etapa de elaboración los siguientes proyectos de Tesis:

Nº	Nombre y Apellido del Alumno	Título del Proyecto	Nombre y Apellido del Orientador de Tesis
1	Daniel Cattani Benítez	Optimización y gestión de riesgo de cartera de contrato de suministro de energía eléctrica.	Prof. D. Sc. Anastacio Sebastián Arce Encina



2	Clara Arévalos Silvero	Modelo de Auditoria Energética para pequeña y mediana Industria Paraguaya	Prof. D. Sc. Carlos Manuel Cardozo Florentín
3	José González Santos	Reconfiguración y confiabilidad de sistemas eléctricos de distribución de topología radial abarcando sistemas trifásicos.	Prof. D. Sc. Enrique Chaparro Viveros

Acompañamiento en el proceso de elaboración de plan de tesis

Los alumnos de la Maestría en Eléctrica, acceden a las orientaciones y acompañamiento en el proceso de elaboración de Plan de Tesis de Maestría, en el presente periodo se han concretado varias reuniones de tutoría.

### 3. Especialización en desarrollo de sistemas para ambiente internet con tecnología orientada a objetos.

En el marco del programa de especialización en Desarrollo de Sistemas para Ambiente Internet con tecnología orientada a objetos, cuyo objetivo general es aportar una formación multidisciplinar, que proporcionara una visión detallada de todo el proceso de la creación de un Sistema para Ambiente Internet.

En el segundo periodo de este año se ha desarrollado varios módulos correspondientes a este programa de Especialización, del mismo participan un total de 9 alumnos, de los cuales 7 son varones y 2 son mujeres.

#### 3.1. Módulos desarrollados.

Módulos	Periodo de clases	DOCENTE
Metodología de la Investigación	del 30/06/2018 a 21/07/2018	Prof. Gabriela Bobadilla de Almada
Lenguaje de Modelado Unificado (UML)	del 28/07/2018 a 18/08/2018	Prof. Lorena Franco Araujo
Persistencia de Objetos	del 25/08/2018 a 22/09/2018	Prof. Hugo Casco Amarilla
Java Web (Servlets – JPS)	Del 6/10/2018 a 3/11/2018	Prof. Fabiano Damin
Plataforma JEE -Aplicaciones Corporativas	Del 10/11/2018 a 1/12/2018	Prof. Marcos Jara

#### 3.2. Defensa de Trabajo Final –Monografía

Los estudiantes han presentado sus trabajos el 6 de agosto del corriente año, se menciona que la defensa es un requisito primordial para la obtención de título de Especialista.

Fueron presentados los siguientes trabajos:

- **Desarrollo e Implementación del Aplicativo Móvil YVYRA**, elaborado por las alumnas María Cecilia Casco Ramírez y Lía Maricel Martínez Méndez.



- 
- **Desarrollo de un aplicativo web utilizando la arquitectura SPA con Spring MVC y Angular**, elaborado por los alumnos Rocío Torales Frutos y Magno Portillo Anzoategui.

#### **4. Maestría en informática y computación**

Cumpliendo con la misión institucional la de formar en valores y elevada capacitación científica técnica, para responder a los desafíos socio ambientales a través de la investigación, docencia y extensión, esta Unidad Académica desde su fundación en esta zona de las tres fronteras, se ha constituido en referente importante de la educación superior en el área de ciencias de la computación y tecnología de la información. Hoy en día ha lanzado un total de cinco Magíster, quienes se encuentran trabajando en instituciones, empresas de alto prestigio.

El 27 de julio del corriente año se realizó la defensa oral y pública de la Tesis denominada **Modelo de decisión basado en AHP para selección y clasificación de variables en los Sistemas de Gestión de Contenido**, de la autoría de Fátima Aquino Ocampos, bajo la orientación del D. Sc. José Ignacio Peláez Sánchez.

#### **5. Acto de graduación.**

Con mucha satisfacción la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, lanza a la sociedad nuevos magísteres en Ingeniería Eléctrica e Informática y Computación, cumpliendo así su Misión de formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socio ambientales a través de la investigación, docencia y extensión.

El día sábado 10 de noviembre se llevó a cabo el Acto de Graduación de la Facultad Politécnica, del mismo han participado Autoridades de la Universidad Nacional Del Este, egresados de carreras de grado, de postgrados, invitados especiales y familiares de egresados. Los egresados de maestría quienes participaron del acto de graduación son: Gabriela Bobadilla, Alberto Garcete, Carlos Frutos y Williams Panadero.

#### **6. Encuentro científico tecnológico**

El Encuentro Científico Tecnológico (ECT) es una actividad tradicional de la Facultad Politécnica, que nació en el año 1999, con la idea de establecerse como espacio de divulgación de los trabajos de investigación de estudiantes y profesores. Actualmente esta actividad se halla consolidada con un crecimiento e innovaciones del sector Tecnológico.

El evento se desarrolló en el mes de septiembre, durante una semana, con la temática de: Foros, Charlas, Tutoriales, Conferencias y Competencias de Robótica. El mismo se desarrolló en un ambiente dinámico e innovador, los partícipes fueron alumnos de carreras de grado, postgrado, docentes, invitados especiales.

#### **❖ Área de Secretaría General:**

##### **1. Actividades de Mesa de Entrada.**

###### **1.1. Periodo de julio a diciembre del año en curso.**

- **1097** documentos recepcionados bajo protocolo con N° de Expediente.
- **265** documentos entregados bajo protocolo con firma y sello de entregado.
- **46** documentos procesados para la matriculación del examen de ingreso 2019.



- 
- **50** documentos entregados a postulantes no ingresantes para el Examen de ingreso 2018.
  - **250** Actualización de datos personales de todos los alumnos inscriptos y postulantes de la FPUNE.
  - **43** documentos procesados y verificación de pedidos de des inscripción y renuncia de bonificación para alumnos inscriptos del segundo periodo lectivo 2018.
  - **951** inscripciones de alumnos de las carreras de la FPUNE para el segundo periodo lectivo 2018.
- 2. Comicios**
- 2.1. Publicación del Registro Cívico Universitario**
- **Estamento Estudiantil:** 87 alumnos Inscriptos
  - **Estamento Docente:** 85 docentes inscriptos
  - **Estamento Egresado No Docente:** 36 egresados no docentes Inscriptos.
- 3. Concurso de Cátedra.**
- 3.1. Llamado a concurso Público de Oposición de Títulos, Méritos y Aptitudes.**
- Profesor encargado de revisión curricular.
  - Profesores encargados de cátedra para el Segundo Periodo Lectivo.
  - Profesores encargados de cátedra para el Primer Periodo Lectivo 2019.
  - Profesores encargados para el Proceso de Admisión 2019.
- 3.2. Elaboración de Resoluciones.**
- **150** resoluciones de los ganadores de concurso de Cátedras.
- 4. Documentos de la Secretaría General.**
- 4.1. Documentos de Gestión Documental de S.G**
- pedidos de Constancias de alumnos.
  - pedidos de Constancias Docentes.
  - pedidos de Constancias de Auxiliar de la Enseñanza.
  - Copias simples y autenticadas de Resoluciones.
- 4.2. Documentos de Archivo de S.G**
- **1005** Actas recepcionadas, verificada, escaneadas y remitidas al Rectorado de la UNE.
  - **226** elaboraciones de certificados de estudios.
  - **18** programas de estudios de las carreras, maestría y examen de ingreso.
  - **46** verificaciones de legajos de alumnos inscriptos para el examen de ingreso.
  - **305** Digitalización los documentos de los legajos de alumnos para su conservación y sistematización.
  - **419** Elaboración de constancias (de alumno, docente y auxiliares de la enseñanza)
  - **22** Entrega de documentos autenticados por secretaría general.
- 5. Reuniones del Consejo Directivo.**



---

**5.1. Ordinarias y Extraordinarias.**

- **Julio:** 2 ordinarias y 3 extraordinarias.
- **Agosto:** 2 ordinarias.
- **Setiembre:** 2 ordinarias.
- **Octubre:** 2 ordinarias y 3 extraordinarias.
- **Noviembre:** 2 ordinarias y 3 extraordinarias.
- **Diciembre:** 2 ordinarias.
- **Total, de sesiones del semestre:** 22 reuniones.
- **Total, de Resoluciones elaboradas:** 731

**6. Inscripciones para el Encuentro Científico Tecnológico 2018.**

Del 10 al 14 de setiembre se realizó la inscripción de todos los interesados para el Encuentro Científico Tecnológico 2019 en la Mesa de entrada de la FPUNE, con un total **697** inscriptos.

**7. Acto de Graduación de la Promoción 2017 “25 ANIVERSARIO DE LA UNE”**

En el salón Auditorio del Rectorado de la UNE, El 10 de noviembre se realizó el acto de Graduación de las carreras de Ing. Eléctrica e Ing. De Sistemas, como así también el 17 del mes mencionado se realizó el acto de Graduación de las carreras de Análisis de sistemas y Lic. en Turismo, con un total de 107 egresados Promoción 2017.



## ANEXO II

### ➤ *Extensión Universitaria*

Extensión Universitaria			
Facultad	Descripción de Actividad	Cantidad de actividades	Alumnos participantes
FPUNE - SENATUR	<b>Apoyo a Proyecto Buen Anfitrión:</b> consiste en recibir a las personas que visitan nuestro país, en medio de un ambiente festivo, que incluye música, además de un obsequio compuesto por el alimento tradicional paraguayo, la chipa, plantines nativos donados por Itaipú Binacional y folletos informativos.	2	2000
FPUNE	<b>Alfabetización Digital para Niños:</b> Alumnos del 7mo y 8vo grado del colegio Pedro Moliniers participaron del curso de Alfabetización Digital para Niños, realizada en el marco de los trabajos de Extensión universitaria de la Facultad Politécnica UNE.	1	20
FPUNE	<b>Curso de Electricidad Básica Domiciliaria:</b> Alumnos del 7mo, 8vo y 9no grado de la Esc. Básica N° 5451 República Oriental Del Uruguay realizaron el curso de Electricidad Básica, realizada en el marco de los trabajos de Extensión universitaria de la Facultad Politécnica UNE.	1	22
FPUNE - PTI	<b>Silla Automatizada de bajo costo:</b> Presentación del proyecto en el Parque Tecnológico de Itaipu.	1	Personas con discapacidad motriz.
FPUNE	<b>Aprendo Ingles:</b> Alumnos del 7mo, 8vo y 9no grado de la Esc. Básica N° 5451 República Oriental Del Uruguay realizaron el curso de Inglés bajo cargo de alumnas del 2do semestre de la carrera de Turismo, realizada en el marco de los trabajos de Extensión universitaria de la Facultad Politécnica UNE.	1	25
FPUNE	<b>EXTENSIÓN DESDE LAS AULAS:</b> “Una mirada a los árboles que nos rodean”, elaborado por estudiantes de Licenciatura en Turismo.	1	Comunidad Educativa



FPUNE	<b>EXTENSIÓN DESDE LAS AULAS:</b> “Estación Meteorológica” y “Sistema de aterramiento con bentonita sódica”, ambos trabajos son de alumnos de Ingeniería Eléctrica.	1	Comunidad Educativa
FPUNE	<b>EXTENSIÓN DESDE LAS AULAS:</b> “Estadísticas y probabilidades II”, por alumnos de Análisis de Sistemas.	1	200
FPUNE	<b>Tavarandu Ara ñemomora. (Marcando nuestra identidad, cultura y folklore):</b> se desarrolló a fin de generar el interés patriótico a través de demostraciones artísticas y degustación de platos típicos del Paraguay	1	Comunidad Educativa
FPUNE	<b>DIVIÉRTETE APRENDIENDO:</b> los estudiantes en conmemoración al día del niño; agasaron a alumnos de una escuela aledaña al campus. El objetivo fue favorecer el aprendizaje a través de actividades lúdicas y recreativas.	1	100
FPUNE	<b>Conociendo otras culturas:</b> Sensibilizar a la comunidad educativa sobre la importancia del turismo internacional con respecto a su valor social, cultural y económico.	1	Comunidad Educativa
FPUNE	<b>French-Glish FPUNE (cursos de francés):</b> El curso consistió en la enseñanza de francés básico	1	16
FPUNE	<b>PLANTEMOS UN ARBOLITO:</b> Se llevó a cabo el proyecto a modo de concientizar sobre la práctica de reforestar el entorno, debido a su importancia para el medio ambiente y la sociedad en general. Se contó con el apoyo de miembros del Club Rotaract Sin Fronteras y Rotaract CDE.	1	Comunidad Educativa
FPUNE	<b>VISITA GUIADA:</b> se desarrolló a modo de demostrar la importancia del conocimiento de los lugares turísticos de Alto Paraná.	1	25
FPUNE	<b>ALFABETIZACIÓN DIGITAL PARA HIJOS DE FUNCIONARIOS:</b> Alumnos de las carreras de Ing. de Sistemas e Ingeniería Eléctrica desarrollaron el curso “Alfabetización Digital para Niños”, dirigido a hijos de Funcionarios y Docentes de la FPUNE. La primera fase fue dirigida a chicos/as de 7 a 12 años de edad.	1	11



FPUNE	<b>ASISTENCIA/ENCUESTA - ECT:</b> Alumnos de todas las carreras participaron como encuestadores y colaboradores en los cursos del Encuentro Científico Tecnológico 2018.	1	697
FPUNE	<b>CURSO DE INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN PARA ALUMNOS DE COLEGIOS. DESAFÍO AGUARANDU:</b> alumnos de colegios públicos y privados del Alto Paraná, desde el 7mo grado al 3er año de la media. Estos alumnos son participantes de la Olimpiada Nacional de Informática denominada “Desafío Aguarandu” organizada por OMAPA.	1	25
FPUNE	<b>DEMOSTRACIÓN DE ROBÓTICA EN COLEGIO:</b> Demostración de Sumos Robot en feria del Colegio Inmaculada Concepción de CDE	1	200
FPUNE	<b>REPARTIENDO SONRISAS:</b> Alumnos de la Facultad Politécnica compartieron un día especial con las niñas del hogar Siervas de la Divina Providencia, con el objetivo de involucrarse con los menores de escasos recursos, agasajándoles por su día.	1	100
FPUNE	<b>San Vicente de Paul:</b> determinar las necesidades de los docentes en el área de ofimática, revisión general de las maquinas disponibles, luego se realizaron mantenimientos en general de las computadoras defectuosas, cursos básicos de Microsoft Word y Microsoft Power Point 2016 para los docentes y sus alumnos, realizar promociones de las carreras de la FPUNE a los estudiantes del último año.	1	224
FPUNE	<b>CHARLA EDUCATIVA:</b> Alumnos del colegio Santa Clara barrio Ñasaindy acerca de internet, de los datos personales y de cómo protegerlos. Se habló de las redes sociales, de cómo mejorar la seguridad de nuestras fotos y datos personales para evitar cualquier tipo de daño, hurto, virus informáticos.	1	43
<b>Cantidad Total de beneficiarios</b>			<b>3.708</b>



➤ **Transferencia recibida del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología –  
CONACYT**

O.F. 63 – CONACYT - 2018				
Facultad	Áreas (*)	Transferencia recibida (Gs)	Ejecución Financiera (Gs)	Descripción del destino del recurso financiero.
FPUNE	Investigación			
	Construcción			
	Medicamentos			

(\*) Mencionar en qué área fueron utilizados los recursos financieros del CONACYT

Obs.: en el periodo evaluado la Facultad Politécnica no tuvo adjudicación de proyectos con recursos financieros del CONACYT

➤ **Obras**

Obras - 2018					
Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Costo total de la obra	Distrito	Institución Beneficiada
Construcción de Biblioteca y Centro de Investigación	432	M <sup>2</sup>	761.378.800	Ciudad del Este	Facultad Politécnica

**OBS.:** Para el OG 520



### ANEXO III

➤ **Recursos Humanos**

Recursos Humanos - 2018			
Descripción	Mujeres	Hombres	Total
<b>Total General Recursos Humanos <sup>(1+2)</sup></b>	<b>122</b>	<b>158</b>	<b>280</b>
<b>(*) Total Recursos Humanos Activos Nombrados <sup>1(a+b)</sup></b>	<b>99</b>	<b>138</b>	<b>237</b>
Funcionarios Activos Administrativos Nombrados <sup>(a)</sup>	15	18	<b>33</b>
Docentes Activos Nombrados <sup>(b)</sup>	84	120	<b>204</b>
<b>Total Recursos Humanos Contratados <sup>2(c+d)</sup></b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>43</b>
Personales Administrativos Contratados <sup>©</sup>	23	20	<b>43</b>
Docentes Contratados <sup>(d)</sup>	0	0	<b>0</b>

(\*) Si existe funcionarios comisionados se debe contemplar con los RR HH Activos Nombrados.

Ing. M.Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara

Decano