



**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS**

*Creada por Resol. N° 86 del 17 de noviembre de 2009*

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ**

# **RENDICIÓN DE CUENTAS GESTIÓN 2017**



# MARCO REGULADOR

- Constitución Nacional Paraguaya
- Ley 1264/98 General de Educación
- Ley 4995/2013 de Educación Superior
- Ley N° 2072/03, de creación de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior
- Ley 1626/92 de la Función Pública y sus modificaciones
- Ley 1535/99 de Administración Financiera del Estado y sus modificaciones y reglamentaciones
- Ley 3385/07 Carta Orgánica de la Universidad Nacional de Caaguazú
- Reglamentos Generales de la Universidad

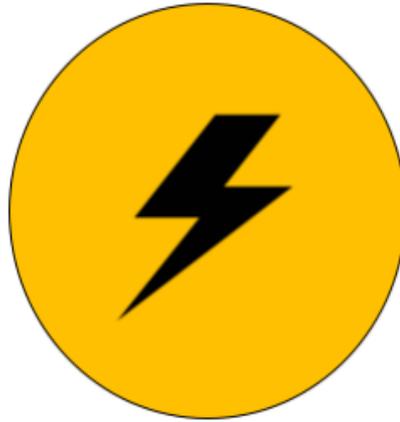
# OFERTA ACADÉMICA



## ING. INFORMÁTICA

**Título:** Ingeniero en  
Sistemas Informáticos.

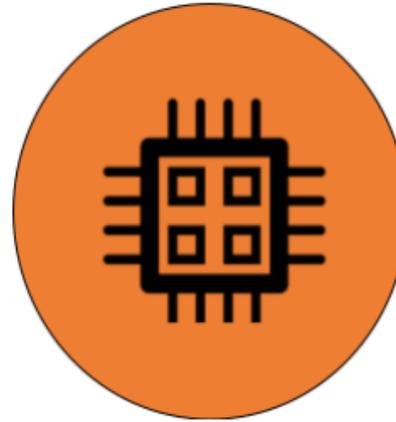
**Duración:** 5 años (10  
semestres)



## ING. EN ELECTRICIDAD

**Título:** Ingeniero en  
Electricidad.

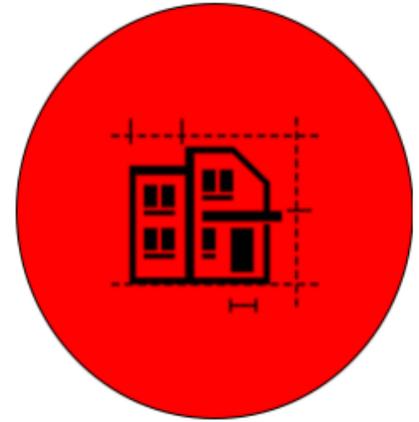
**Duración:** 5 años (10  
semestres)



## ING. ELECTRÓNICA

**Título:** Ingeniero en  
Electrónica

**Duración:** 5 años (10  
semestres)



## ING. CIVIL

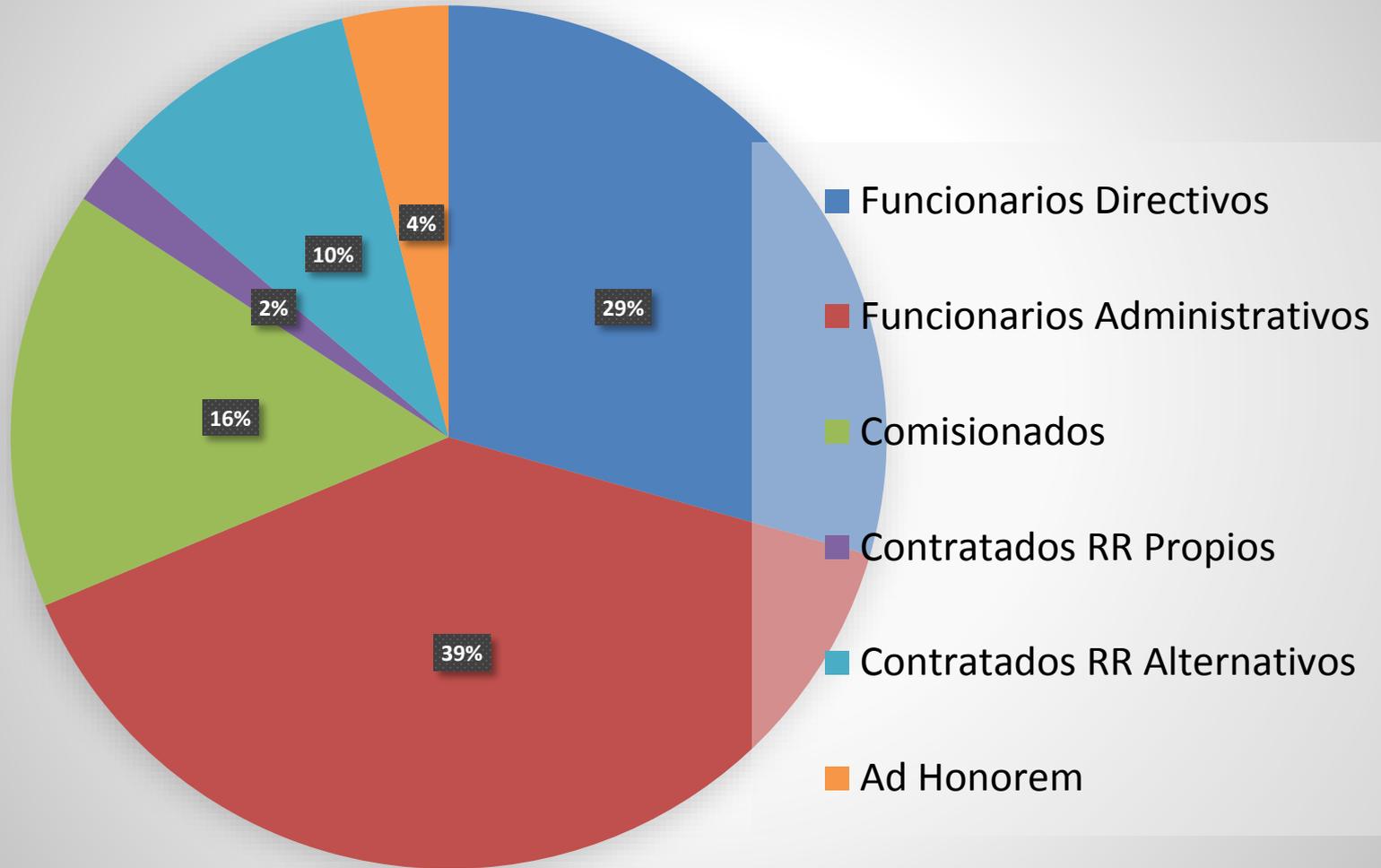
**Título:** Ingeniero Civil.

**Duración:** 5 años (10  
semestres).

# TALENTO HUMANO

DESCRIPCION	CANTIDAD
Funcionarios Directivos	15
Funcionarios Administrativos	20
Funcionarios Comisionados	8
Contratados (PP)	1
Contratados (RE)	5
Ad Honorem	2
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>

# PLANTEL DE FUNCIONARIOS



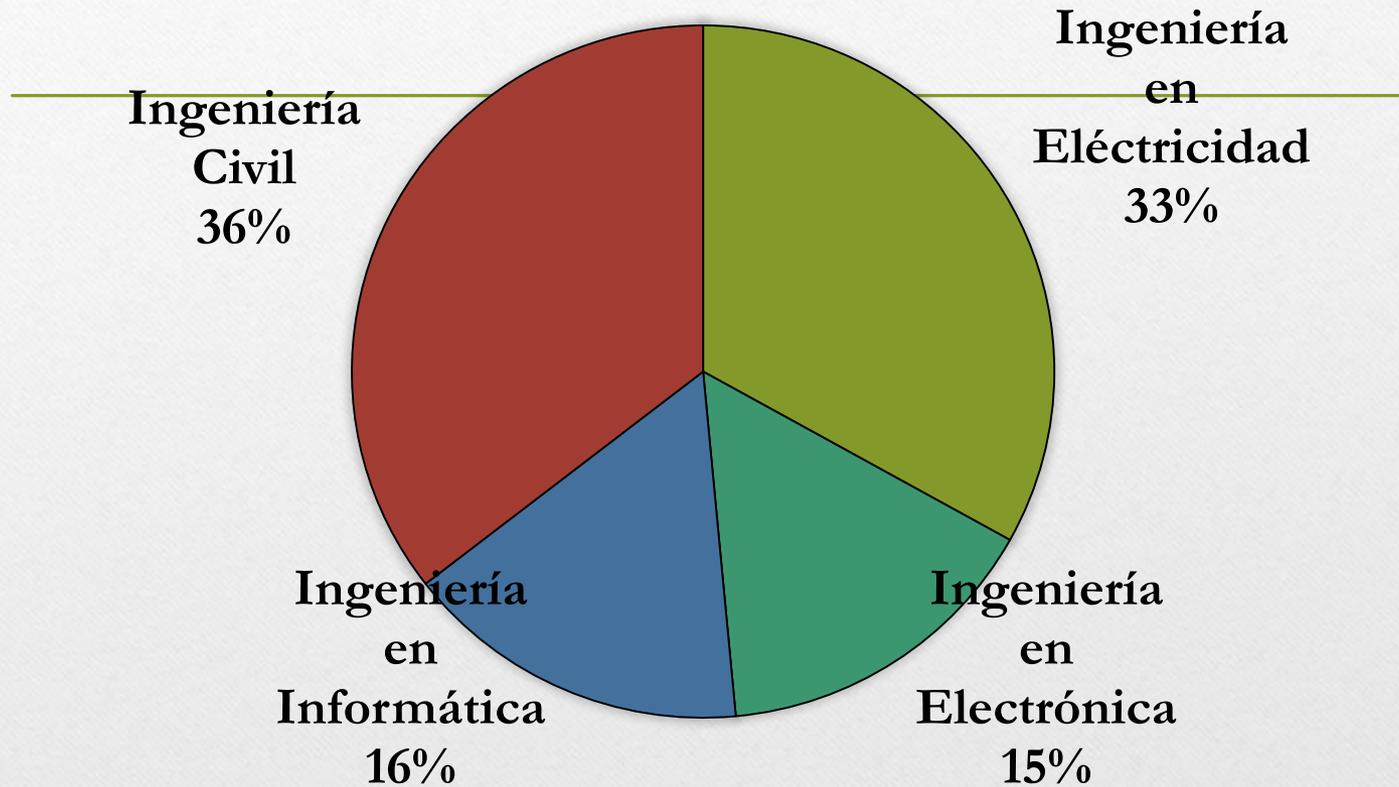


# GESTION ACADEMICA

# MATRICULADOS

<b>NIVEL DE FORMACIÓN</b>	<b>MATRICULADOS</b>	<b>GRADUADOS</b>
CARRERAS DE GRADO	538	3
POS GRADO	28	21
PRIMER CPI 2017	67	13
SEGUNDO CPI 2017	54	6
TERCER CPI 2017-18	115	-
<b>TOTALES</b>	<b>802</b>	<b>43</b>

# DISTRIBUCIÓN DE MATRÍCULA POR CARRERA



## CARRERAS DE GRADO

<b>CARRERA</b>	<b>Femenino</b>	<b>Masculino</b>	<b>Total</b>
Ingeniería en Eléctricidad	27	151	178
Ingeniería en Electrónica	24	59	83
Ingeniería en Informática	34	52	86
Ingeniería Civil	65	126	191
<b>TOTAL</b>	<b>145</b>	<b>370</b>	<b>538</b>

# RELACION PRESUPUESTO DOCENTES – MATERIAS DESARROLLADAS

DESCRIPCION	CANTIDAD
MATERIAS DESARROLLADAS	348
RUBROS DOCENTES PRESUPUESTADOS	219
RUBROS PENDIENTES	129

# GESTION ACADÉMICA

- Ejecución del Plan de Capacitación de Docentes, con la realización de 2 Claustros Docentes y talleres de capacitación para la Elaboración de Instrumentos de Evaluación y Empoderamiento Institucional
- Análisis y Actualización de los Programas de Materia de las 4 Carreras en el Claustro Docente
- Elaboración de una nueva propuesta de Malla Curricular para las Carreras puesta a consideración de la Comunidad Educativa por medio de la Página WEB

# GESTION ACADÉMICA

- Monitoreo y evaluación constante de la planificación del Docente y el desarrollo de los Procesos de Enseñanza aprendizaje
- Revisión del sistema de Evaluación – Implementación de Exámenes Recuperatorios, retroalimentación y clases de refuerzo académico
- Reporte sobre el análisis de rendimiento académico, e identificación de materias con rendimiento crítico
- Establecimiento y aplicación de un Sistema de Orientación Académica para estudiantes con rendimiento crítico

# **ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LAS CARRERAS**

- Evaluación de la Calidad de la Gestión de todas las dependencias
- Planteamiento de Planes de Mejora
- Seguimiento al Cumplimiento de los Planes
- Soporte técnico de las Dependencias
- Asesoramiento Técnico a los Comités de Autoevaluación
- Gestión para la Actualización Curricular de las Carreras
- Evaluación con fines de Acreditación de la Carrera de Ingeniería en Electricidad.



Comité de Autoevaluación  
Ingeniería en Electricidad



Sensibilización de Alumnos  
sobre la Acreditación



Sensibilización de Funcionarios

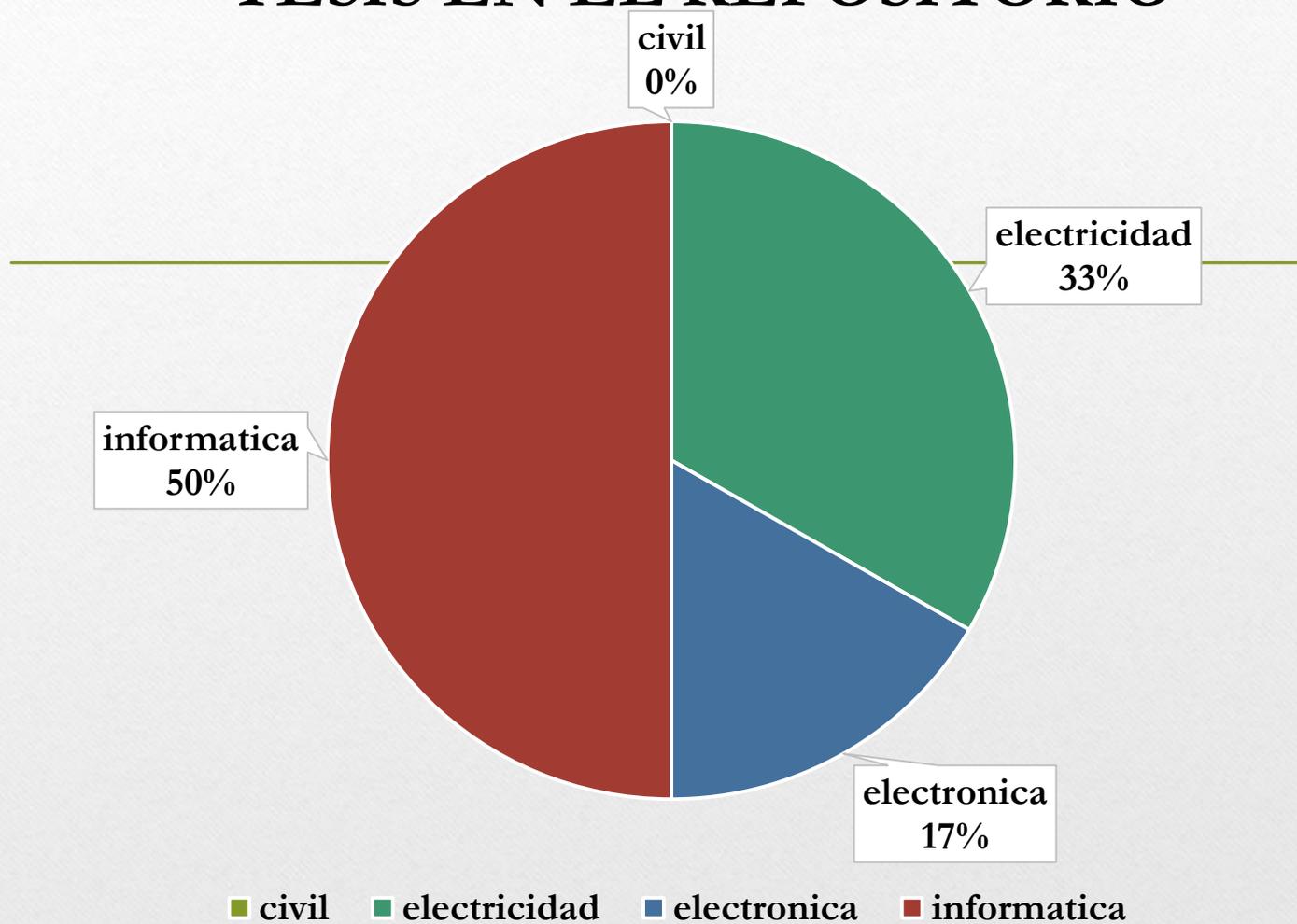


Sensibilización Docentes

# INVESTIGACIÓN

- **Habilitación de la Sala de Uso de Bibliotecas Virtuales**
- **Estructuración del Repositorio de Trabajos de Investigación**
- **Habilitación de cuentas de acceso al CICC0 para el 100% de Docentes y Alumnos**
- **Actualización de los Créditos de Investigación y su publicación en la WEB**
- **Ejecución del Proyecto COMIDENCO, asociados a FPUNA, con fondos del CONACYT**
- **Realización de Disertaciones en diversos eventos como ETIC**
- **Seguimiento de la elaboración de trabajos de Tesis**
- **Publicación de la Revista Información y Ciencia**
- **Banco de Datos y Publicación de Trabajos de Docentes y Alumnos**
- **Recursos para la Investigación- Biblioteca Virtual**
- **Proyectos de Laboratorio de Física con ARDUINO**
- **Capacitación en el uso de CICC0 y LATEX**

# TESIS EN EL REPOSITORIO



# REVISTA

## INFORMACIÓN Y CIENCIA

### Modulo Electricidad

REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES  
ILUMINANDO LAS CIUDADES DEL FUTURO  
HIDROELÉCTRICAS DE PUNTA

Esta revista nace de los alumnos de ingeniería en electricidad de la facultad de ciencias y tecnologías.

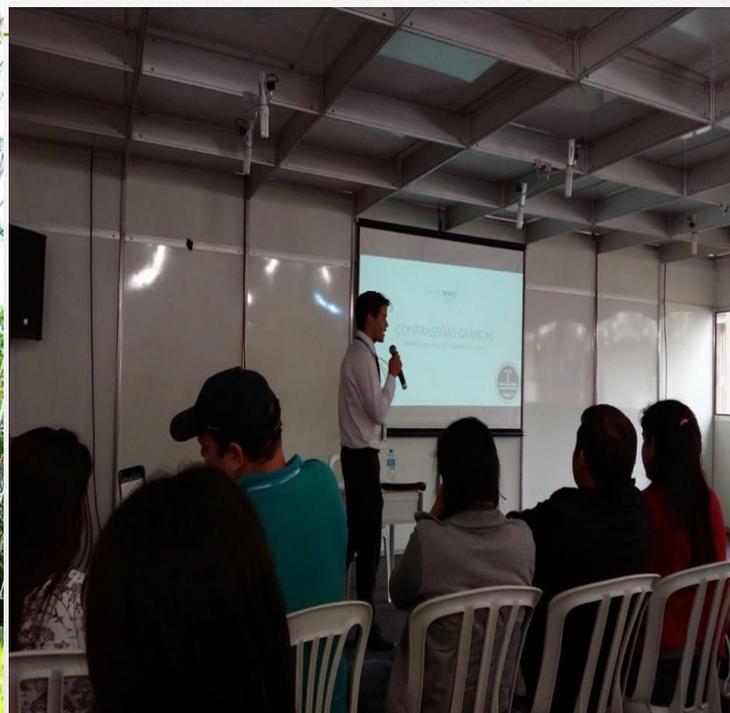
Apuntando a incentivar en el área de investigación desarrollo e innovación. En la misma se expresan de manera reducida y comprensible los temas de punta actualmente imprescindibles para el futuro de la rama.



Edición  
Número 1

Septiembre 2017

# FCyT en LATINOWARE



# **EXTENSIÓN UNIVERSITARIA**

---

- **Workshop de las Carreras de Ingeniería en Electricidad, Ingeniería en Informática, Ingeniería en Electrónica e Ingeniería Civil**
- **Asistencia técnica a las Unidades Académicas de la Universidad**
- **Fiscalización de Obras construidas para la Universidad**
- **Mantenimiento de las instalaciones edilicias de la Facultad**
- **Creación Formal del Centro de Prestación de Servicios**
- **Prestación de Servicios Supervisados a Terceros**



Segundo Simposio Anual de Ciencias y Tecnologías



Workshop Electricidad 2017, viernes 26 de mayo  
"Todo parece imposible, hasta que lo creas"



...vil, 21 de abril 2017,  
Paraguay.



III WORKSHOP DE ING. ELECTRÓNICA,  
AGOSTO 2017  
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

# **BIENESTAR ESTUDIANTIL**

- **Acompañamiento a Emprendimientos Estudiantiles**

---

- **Gestión de Exoneraciones de Aranceles y Becas de Estudio**
- **Gestión de Equipos Informáticos para Estudiantes**
- **Atención a Necesidades de Estudiantes**
- **Acompañamiento a la implementación del Sistema de Orientación Académica**

# EXONERACIONES DE ARANCELES

PROGRAMA	BENEFICIARIOS	MONTO
Carrera de Grado	171	42.750.000
CPI	36	17.101.000
Totales	207	59.851.000

# KOICA – FYT UNCA

- Gracias a la KOICA, la Facultad de Ciencias y Tecnologías cuenta con un laboratorio de Automatización con Tecnología de Avanzada.
- Recientemente la KOICA aprobó el Proyecto de Instalación de Laboratorio de Física con el uso de ARDUINOS para la FCYT.
- Desde el año 2017 desarrollan sus funciones de voluntariado dos representantes de la KOICA, un especialista en el área de Electricidad y un Investigador en el área de la Física



# MECIP

MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO DE PARAGUAY			CALIFICACION DEL MECIP	INTERPRETACION
FASE DE DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN			4,00	SATISFACTORIO
DE CONTROL ESTRATÉGICO	AMBIENTE DE CONTROL	ACUERDOS Y COMPROMISOS ÉTICOS		
		DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO		
		PROTOCOLOS DE BUEN GOBIERNO		
	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	PLANES Y PROGRAMAS		
		MODELO DE GESTION POR PROCESOS		
		ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL		
	ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO	CONTEXTO ESTRATÉGICO DEL RIESGO		
		IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO		
		ANÁLISIS DEL RIESGO		
VALORACIÓN DEL RIESGO				
DE CONTROL DE GESTIÓN	ACTIVIDADES DE CONTROL	PROCEDIMIENTOS		
	INFORMACIÓN	INFORMACIÓN INTERNA		
		INFORMACIÓN EXTERNA		
		SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL		
COMUNICACIÓN	RENDICION DE CUENTAS			
DE EVALUACIÓN	AUTOEVALUACIÓN	AUTOEVALUACIÓN DE CONTROL		
	EVALUACIÓN INDEPENDIENTE	EVALUACIÓN SISTEMA DE CONTROL INTERNO		
		AUDITORÍA INTERNA		
	PLANES DE MEJORAMIENTO	PLAN DE MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL		
		PLANES DE MEJORAMIENTO FUNCIONAL		
PLANES DE MEJORAMIENTO INDIVIDUAL				

## PROMEDIO DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO ANUAL 95%



# EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

---

El presupuesto de ingresos para el año 2017 fue de **G. 6.731.580.701**, de los cuales el 95 % corresponde a recursos del tesoro y el 5 % a recursos institucionales.

# PRESUPUESTO

ORIGEN DEL INGRESO	DESCRIPCIÓN	AÑO 2017	
		PRESUPUESTADO	RECAUDADO
140	VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	331.479.000	388.518.000
150	TRANSFERENCIAS CORRIENTES	6.400.101.701	6.261.829.686
<b>TOTALES</b>		6.731.580.701	6.650.347.686

# EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

GRUPO DEL GASTO	DESCRIPCIÓN	AÑO 2017		%
		PRESUPUESTO	EJECUCIÓN	
100	SERVICIOS PERSONALES	6.377.744.064	5.977.301.050	94
200	SERVICIOS NO PERSONALES	143.000.000	124.615.504	87
300	BIENES DE CONSUMO E INSUMOS	37.599.000	36.226.000	96
500	INVERSIÓN FÍSICA	77.580.000	75.297.000	97
900	OTROS GASTOS	1.000.000	1.000.000	100
<b>TOTALES</b>		<b>6.636.923.064</b>	<b>6.214.439.554</b>	<b>94</b>

## INCORPORACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS AÑO 2017

DESCRIPCIÓN	MONTO
Servicios de Internet	10.500.000
Renovación de Alquiler	78.000.000
Adquisición de Útiles de Oficina	7.126.000
Adquisición de Insumos de Limpieza	1.500.000
Mantenimiento y Reparación de Local	12.285.000
Adquisición de Equipos de Oficina	30.965.000
Adquisición de Aires Acondicionados	7.400.000
Adquisición de Productos de papel	9.000.000
Adquisición de Equipos Educativos	30.932.000
Adquisición de Herramientas varias	6.000.000
<b>TOTAL</b>	<b>193.708.000</b>

## GESTION ALTERNATIVA DE RECURSOS

<b>RUBRO</b>	<b>INVERSION</b>
HONORARIO DOCENTES	84.100.000
HONORARIO FUNCIONARIOS CONTRATADOS	53.000.000
VIATICOS Y MOVILIDAD	8.000.000
CARTELERÍA	2000000
MOBILIARIO Y EQUIPOS DE OFICINA, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO	39.000.000
ALQUILER	52.000.000
SERVICIOS BÁSICOS	20.830.000
<b>Total Inversión (Gs.)</b>	<b>250.930.000</b>

# FUENTES – GESTION ALTERNATIVA DE RECURSOS

---

<b>Institución</b>	<b>Monto Donado</b>
<b>Gobernación</b>	<b>49.760.000</b>
<b>Rectorado UNCA</b>	<b>42.333.333</b>
<b>Donación de Directivos, Docentes y Funcionarios</b>	<b>8.500.000</b>
<b>Recursos propios de la Asociación</b>	<b>157.896.667</b>
<b>Totales</b>	<b>258.490.000</b>

# ESTUDIANTES



# DOCENTES



# FUNCIONARIOS Y DIRECTIVOS



# Del sueño... al logro compartido!!!!



**TETĀ REKUĀI**  
**GOBIERNO NACIONAL**  
Jajapo hände raperà ko'ãga guive  
Construyendo el futuro hoy



**ANEAE**  
Terã Rogavusu Tekombo'e Mbo'ehaovusupégua  
Jehépyne'e ha Nembokuatiahapégua  
Agencia Nacional de Evaluación y  
Acreditación de la Educación Superior

## CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

### MODELO NACIONAL

La Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAE), certifica que por Resolución N° 458, de fecha 01 de diciembre de 2017, ha resuelto acreditar la carrera de Ingeniería en Electricidad de la Facultad de Ciencias y Tecnología, de la Universidad Nacional de Caaguazú, sede Coronel Oviedo, con vigencia de 5 (cinco) años.

Se expide el presente certificado conforme a normas vigentes a los veintisiete días del mes de diciembre de 2017, en Asunción, Capital de la República del Paraguay.

  
**Gerardo Gómez Morales**  
Vicepresidente del Consejo Directivo  
Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la  
Educación Superior



  
**Raúl Aguilera Méndez**  
Presidente del Consejo Directivo  
Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la  
Educación Superior

# INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD ACREDITADA!!!!



Muchas Gracias....