

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE  
FACULTAD DE INGENIERIA AGRONÓMICA**



**INFORME DE GESTIÓN PRIMER  
SEMESTRE**



**JUNIO 2017**

## INDICE

Carta de Presentación.....	Pág.3.
Informe Dirección Administrativa.....	Pág.4-5.
Informe Dirección Académica.....	Pág.6-24.
Informe Dirección de Post-Grado.....	Pág.25-28.
Informe Dirección de Investigación.....	Pág.29-36.
Informe Dirección de Extensión.....	Pág.37-47.



*Sergio Ariel Unxaln*  
Director Administrativo



*José Sánchez Martínez*  
Prof. Ing. Agr. José Sánchez Martínez  
DECANO

## CARTA DE PRESENTACIÓN

La Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este, ofrece dos carreras, la de Ingeniería Agronómica e Ingeniería Ambiental, las mismas son carreras que se desarrollan en forma semestral.

Actualmente está conformada por una comunidad académica de alrededor de **950** estudiantes en forma anual, la cantidad de docentes que requiere ambas carreras se encuentran al tope debido a que se ha implementado la nueva malla curricular para la carrera de Ing. Agronómica y como así también se han creado nuevas secciones, debido a la incorporación de estudiantes interesados en la carrera. Este hecho obliga a la institución a solicitar nuevos rubros en el Anteproyecto de Presupuesto 2018.

El porcentaje de participación presupuestaria en relación a Recursos Institucionales y Recursos del Tesoro puede definirse de la siguiente manera:

- Recursos Ordinarios del Tesoro FF.10	Gs.	11.680.277.896	90%
- Recursos Propios FF.30	Gs.	<u>1.396.458.632</u>	<u>10%</u>
- Total de Presupuesto 2016	Gs.	<b>13.076.736.528</b>	<b>100%</b>

Los montos destinados para pago de Servicios Personales son solventados por FF.10, y los gastos corrientes y de capital son cubiertos por FF. 30.

Es oportuno mencionar que la Facultad de Ingeniería Agronómica necesita la creación de nuevos cargos en el Anexo de Personal para el nombramiento de funcionarios, debido a que el plantel con que cuenta en la actualidad la Facultad, no es lo suficiente, considerando la gran demanda existente en las carreras que ofrece la Institución.

Como conclusión y propuesta se puede decir que, es necesaria una concienciación tanto a nivel del Ejecutivo como del Legislativo, acerca de la necesidad de invertir en las Universidades Públicas y por ende en la Educación Superior, debido a que es el único camino para la formación de ciudadanos con espíritu crítico que a largo plazo se encargarán de construir una economía sólida, que mejore su competitividad en un mundo globalizado y cada vez más exigente.

## INTRODUCCIÓN

La Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este tiene como meta principal la efectiva formación de profesionales en Ingeniería Agronómica e Ingeniería Ambiental. Así también ha realizado Cursos de Post-Grado, Charlas y Jornadas de formación profesional

Atendiendo al Presupuesto General de la Facultad de Ing. Agronómica, se puede decir que se ha logrado la mayor parte de los objetivos propuestos para el 1º Semestre, considerando que la disponibilidad presupuestaria sigue siendo escasa, y como así también las necesidades de crecimiento institucional en todos sus aspectos es impostergable.

Así también es oportuno mencionar que la Facultad de Ingeniería Agronómica, se encuentra en el proceso de Reacreditación de la carrera de Ingeniería Agronómica en el Modelo Nacional de Acreditación de la Educación Superior.



## INFORME DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

### Descripción de la estructura presupuestaria

**Tipo de Presupuesto:** 2 Programas de Acción

**Programa:** 2 Competitividad e Innovación

**Subprograma:** 4 Facultad de Ingeniería Agronómica – Casa Matriz

### Descripción de las principales actividades llevadas a cabo por el Programa.

- **Ejecución Financiera del programa**

- **Nivel 100:** En este nivel de gastos se refleja todo lo concerniente a pagos de **SUELDOS, DIETAS, GASTOS DE REPRESENTACION, JORNALES, HONORARIOS, HORAS EXTRAS, HORAS ADICIONALES Y BONIFICACIONES**

Estos rubros son financiados en su mayoría por **F.F. 10 Recursos Ordinarios del Tesoro**, los cuales han sido procesados en forma mensual para el pago de los salarios de *los funcionarios permanentes y contratados de la institución.*

- **Plan Anual de Contrataciones (PAC):** Se ha establecido un total de 11 (once) Llamados para el 1º Semestre, de los cuales 1 (uno) se encuentra en etapa de adjudicación.

- **Porcentaje de la Ejecución del 1º Semestre del 2017, según PRIEVA 012**

<i>PORCENTAJE TOTAL DE EJECUCION 1º SEMESTRE</i>	<i>38,17 %</i>
--	----------------

- **Otros Trabajos realizados**

- Elaboración y presentación en forma mensual de la Solicitudes de Transferencias (STR), para el pago de Salarios, Gastos Corrientes de **F.F. 10 y F.F. 30** respectivamente.
- Presentación en forma mensual de los Informes Contables, Patrimoniales, Pasajes y Viáticos, Dietas, Ingresos de la perceptoría, entre otros.
- Remisión de las documentaciones correspondientes al Departamento de UOC de la Institución para su verificación y control por las Aéreas de Asesoría Jurídica y UOC del Rectorado de la UOPE, conforme a la ejecución el PAC.



- Elaboración de informes según los requerimientos hechos por otros organismos de control como ser: Auditoría Interna, Contraloría General de la República, Auditoría General de Poder Ejecutivo, Función Pública, DNCP, entre otros.
- Seguimiento en Implementación constante del MECIP.



## DIRECCIÓN ACADEMICA

La Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este (FIA-UNE), comienza a funcionar como tal a partir del año académico 1994. Anteriormente toda la estructura académica administrativa pertenecía a la Universidad Nacional de Asunción, constituida como Filial, Escuela Superior de Ciencias Agropecuarias (ESCA).

Consejo Superior Universitario de la UNE, aprobó el proyecto de creación de la carrera de Ingeniería Agronómica, presentado por el Rectorado, luego de un análisis de las necesidades de la zona y sobre la base de los objetivos de la Universidad Nacional del Este.

### **PRIMER PERIODO LECTIVO**

#### **CURSILLO Y EXAMEN DE INGRESO**

El Curso Probatorio de Ingreso (CPI) es una de las formas de admisión a las Carreras ofrecidas por la Facultad de Ingeniería Agronómica (FIA) de la Universidad Nacional del Este (UNE) no curricular, y de carácter obligatorio.

El CPI es requisito excluyente para el ingreso de egresados de la Educación Media a las Carreras ofrecidas por la FIA - UNE. A ese efecto, el postulante deberá cumplir con todos y cada uno de los requisitos académicos y administrativos para tener derecho a presentarse a los exámenes y competir por una de las plazas disponibles.

Las Asignaturas que se impartieron según el Plan de Estudio actual son: Matemáticas, Física General, Química General, Biología General y Comunicación.

Para ser admitidos al examen del Cursillo de Ingreso, los postulantes deberían estar en posesión de los documentos según indica el Reglamento Académico vigente en la FIA-UNE, lo cual se verificó exigiendo oportunamente los correspondientes documentos.

La Coordinación del Examen del Cursillo estuvo a cargo de la Comisión integrada por la Coordinadora de la Carrera y los Profesores nombrados para el examen de las asignaturas que conforma el Plan de Estudios. Esta comisión se reunió para delinear criterios a fin de llevar a buen término el desarrollo del Examen.



Al final, de los 150 postulantes al Examen de Ingreso, 61 fueron los estudiantes que cumplieron con los requisitos mínimos para la admisión a la Carrera de Ingeniería Agronómica, lo cual se detalla en el presente informe.

### **Periodo del Cursillo de Ingreso**

Las asignaturas impartidas en el Cursillo de Ingreso fueron: Matemática, Física General, Química General, Biología General y Comunicación.

#### **Cuadro 1. Inicio y Final de clases del Cursillo de Ingreso**

<i>Inicio de Clases del Cursillo de Ingreso:</i>	<i>21 de noviembre de 2016</i>
<i>Final de Clases del Cursillo de Ingreso:</i>	<i>10 de febrero de 2017</i>

### **Reunión con postulantes**

Los Postulantes que participaron del Cursillo de Ingreso recibieron información del reglamento Académico **Sistema de Ingreso a la Carrera de Ingeniería Agronómica (Casa Matriz y Filiales) e Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este** referente al Examen de Ingreso, y las condiciones a regir determinada por el consejo Directivo. Esto se realizó mediante visitas en las sala de clase. Así también pudiendo responder a inquietudes de parte de los postulantes.

Las informaciones e inquietudes fueron dadas por el Vice Decano de la Facultad de Ingeniería Agronómica, y los Coordinadores de la Carrera de Ingeniería Agronómica.



### **Postulantes a la Carrera.**

**Cuadro 4: Postulantes al Exámenes de Ingreso – Año Académico 2017**

Asignatura	Total
Postulantes inscriptos para el Curso probatorio de Ingreso	177
Postulantes inscriptos para el Examen de Ingreso	155

### **Desarrollo del Examen de Ingreso**

Los horarios de Exámenes de Ingreso se ajustaron a lo establecido en el Calendario Académico 2017 de la Carrera de Ingeniería Agronómica Resol. N°. 306/2016. Los procedimientos a la administración de las pruebas objetivas, considerando el reglamento vigente.

Para el examen se facilitó para el efecto hojas especialmente enumeradas, selladas y rubricadas por la Dirección Académica de la Facultad.

#### **Las hojas constaron de tres partes:**

- a. **El Talón:** en el que se consignará el número de la hoja, nombre del postulante, firma del postulante, fecha de examen y asignatura.
- b. **La hoja de examen:** en la que se consignará el número de la hoja, los temas del examen y el nombre de la asignatura.
- c. **La hoja de respuestas:** en la que se consignará el nombre de la asignatura, el número de la hoja, los números correlativos a los temas del examen, y las opciones de respuestas.

Las hojas de exámenes fueron recibidas por los Encargados del Tribunal Examinador contra entrega de un recibo al postulante. Una vez culminados los exámenes se procedió a la revisión y calificación de los exámenes por el Tribunal Examinador.

El tribunal Examinador estuvo constituido, por la Coordinadora de la Carrera y dos Profesores nombrados como se establece en el art. 39 inciso 1 de la Ley 250/93.



La administración de las pruebas objetivas de Selección Múltiple, que fueron corregidas en forma rápida y eficiente, mediante plantillas perforadas, con la participación de tres postulantes que al inicio de cada examen fueron nominados a través de un sorteo.

Es importante mencionar que al término de la corrección de cada examen, los participantes se mostraron sumamente conformes con el proceso, por lo que se recomienda seguir con esta metodología de elaboración de pruebas objetivas de selección múltiple y corrección participativa, demostrando la transparencia del proceso de admisión a la Carrera de Ingeniería Agronómica.

### **PRIMER PERIODO LECTIVO**

El inicio de las clases del Primer Periodo Lectivo inicia el 06 de Marzo y culmina el 17 de junio.

#### **APERTURA DEL AÑO ACADÉMICO 2017**



Las Actividades académicas inició con un Acto de Bienvenida a todos los Estudiantes, Profesores y Funcionarios con Actividades Artísticas, Charlas Educativas y Finalizando con un Brindis

#### **Bienvenida a los Ingresantes Periodo Lectivo 2017**

Las Actividades académicas inició con una reunión Informativa, con la presencia de los Ingresantes a la Carrera y con la presencia de los directivos de la institución:

- Presentación de la Conformación de las Autoridades de Honorable consejo Directivo
- Presentación de los directivos de la FIA UNE



**NÚMERO DE POSTULANTE E INGRESANTES 2017**

FACULTAD DE INGENIERÍA AGRONÓMICA	Carrera	POSTULANTES			INGRESANTES			Total General
		Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	
	Ingeniería Agronómica	88	67	<b>155</b>	30	31	<b>61</b>	

**ALUMNOS INSCRIPTOS PRIMER PERIODO AÑO 2017.**

Las inscripciones se realizaron entre el 23 de febrero al 13 de marzo, conforme a lo establecido en el calendario académico.

FACULTAD DE INGENIERÍA AGRONÓMICA	Carrera	MATRICULADOS			EGRESADOS 2015			Total General
		Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	
	Ingeniería Agronómica	203	160	<b>363</b>	15	11	<b>26*</b>	

\*Egresados hasta la fecha.

En cuanto a la Matriculación de alumnos, se acompañó el proceso, con una minuciosa verificación, evitando la matriculación en asignaturas sin la habilitación pertinente, por correlatividades, trabajo práctico, asistencia; apoyados con el Sistema UneSys para la verificación de la Asignaturas Aprobadas y la impresión de los extractos académicos y corroborando los datos, con los registros de la coordinación.

En total se matricularon 363 estudiantes en la Carrera de Ingeniería Agronómica. De los cuales 203 son Varones y 160 son Mujeres.

La carrera estará lanzando sus egresados Promoción 2016, los cuales depende de la defensa de tesis, que hasta le fecha es 26.



## TRASLADO DE ALUMNOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL A LA CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA.

Nombre y Apellido	N° de Resolución
Bruna Recalde Brítos	047/2017

### ALUMNOS CON INGRESO DIRECTO.

En el marco del Convenio de Admisión Directa de Egresado del **Colegio Nacional Santo Domingo Sabio**, Minga Guazú se aprueba el ingreso directo a la Carrera de Ingeniería Agronómica lo alumnos:

Nombre y Apellido	N° de Resolución
Manuela Marín Alfonzo	410/2016
Antonia Mirtha Merlo Otazú	411/2016
Berna Romero Godoy	412/2016

En el marco del Convenio de Admisión Directa Entre el **Colegio Salesiano Don Bosco**, se aprueba el ingreso directo a la Carrera de Ingeniería Agronómica

Nombre y Apellido	N° de Resolución
Mirna Raquel Aranda Paredes	413/2016
Richard Duarte Acosta	022/2016

En el marco del Convenio de Admisión Directa Entre el **Colegio Privado Subvencionado Damas Salesianas**, se aprueba el ingreso directo a la Carrera de Ingeniería Agronómica las alumnas:

Nombre y Apellido	N° de Resolución
Freddy Ramón Ecurra	414/2016
Bruno Enrique Cáceres	415/2016

En el marco del Convenio de Admisión Directa de Egresado del **Colegio Escuela Agrícola Minga Guazú**, se aprueba el ingreso directo a la Carrera de Ingeniería Agronómica de los alumnos:



Nombre y Apellido	N° de Resolución
Diego Esquivel Ríos	407/2016
Rodrigo Adrian Molas	408/2016
Enrique Daniel Rolón	409/2016

En el marco del Convenio de Admisión Directa de Egresado del **Colegio María Auxiliadora**, se aprueba el ingreso directo a la Carrera de Ingeniería Agronómica del alumno:

Nombre y Apellido	N° de Resolución
Janina Macarena Giménez	416/2016

## REUNIÓN DE ESTUDIANTES

Se llevó a cabo con la participación de los delegados de cursos en la fecha establecida según el calendario académico 2017.

Se presentó Orden del Día:

Presentación del calendario académico para el Primer periodo lectivo-año académico 2.017

- Autoevaluación de Carrera
- Autoevaluación Institucional
- Giras de estudios. Clases Prácticas Ausencias a Clases
- Pasantías para estudiantes
- Asuntos Varios.



## REUNIÓN DE PROFESORES

Se llevó a cabo con la participación de los docentes según la fecha establecida en el Calendario Académico 2017. Con una participación de 68 Profesores

Se presentó Orden del Día:

**CLASES PRÁCTICAS**



Estas clases se desarrollan en el campo, en el laboratorio, visitas, giras de estudios, preparación de monografías, revisión de literatura, exposición oral, resolución de problemas, presentación de informes, seminario y otros que el profesor o auxiliar considere pertinente y son realizados durante el año académico.



### GIRAS DE ESTUDIOS

Dichas giras de estudios son realizadas con los estudiantes y fueron coordinadas, programadas y acompañadas por profesores y auxiliares de enseñanzas de las diferentes asignaturas. A continuación se presenta el resumen de giras por cada periodo lectivo



## PASANTÍAS

### Pasantías Supervisadas

La Pasantía Supervisadas forma parte de la Malla Curricular de siendo Oasí como el Trabajo de Tesis son espacios curriculares en los que el alumno integrará los conocimientos, habilidades y aptitudes adquiridas durante los semestres anteriores, sin dejar de entrecruzar en las otras asignaturas la integración de los mismos.

Las pasantías Supervisadas son practicas obligatoria de un programa de seguimiento y evaluación acorde al perfil deseado, que permite evaluar en terreno los conocimientos previamente obtenidos, son realizadas en las diferentes dependencias de las Direcciones de Investigación y Extensión de la FIA UNE o Empresas Privadas. Para el efecto se establece una serie de programas de trabajos con una carga horaria mínima de 180 horas cátedras para la realización de las mismas.

### Pasantías Supervisadas en Empresas 2017 – Hasta la Fecha 29/06/2017

<i>Alumno</i>	<i>Profesor Pasante Responsable</i>	<i>Lugar</i>
Nestor Ariel Ramirez	Ing. Agr. Carlos Miranda	FIA UNE
Ever Benitez baez	Ing. Agr. Laura González	Cargill
Augusto Carballo	Ing. Agr. Simeon Aguayo	Alquimica S.A
Marcos Junior Perondi	Ing. Agr. Patricia Rojas	Universidad Federal de Santa Maria
Anderson Luis Lange	Ing. Agr. Patricia Rojas	Universidad Federal de Santa Maria
Sandra Villalba	ing. Agr. Oscar Espinoza	Matrisoja
Silvana Rocio Acosta	Ing. Agr. Nancy Gonzalez	Agro ganadera S.A
Maicol Scarabelot	Ing. Agr. Simeon Aguayo	Aconasa
Isidro Lopez	Ing. Agr. Laura González	Zama Consultores y Asesores
Rolando Fabian Rotela	Ing. Agr. Simeon Aguayo	Cooperativa Colonias Unidas
Rodrigo Martinez	Ing. Agr., Jose Brizuela	REFORTEC s.r.l
Bareiro, Patricia	Ing. Agr. Jose Brizuela	Itaipu Binacional
Diaz Añazco, Eduardo	Ing. Agr. Simeon Aguayo	AGROSATO S.A
Medina, Crithian	Ing. Agr. Cayo Cubilla	CURUPIRA S.A
Martinez Godoy, Mario	Ing. Amb. Sunilda Galeano	Agrofertil S.A



## COORDINACIÓN DE PRESENTACIONES DE ANTEPROYECTOS Y DEFENSAS DE TESIS

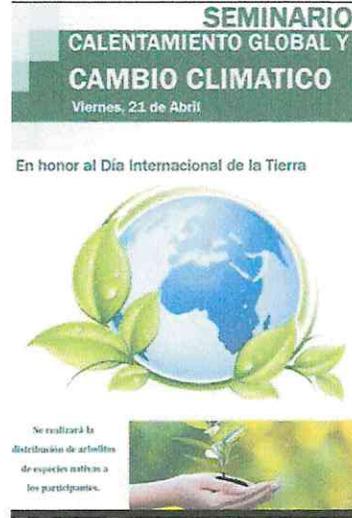
Otra actividad desarrollada fue la coordinación de Presentaciones de Anteproyectos y Defensas de Tesis de la Carrera de Ingeniería Agronómica, adecuando los horarios, para una plena participación de los miembros de las Mesas Juzgadoras de Tesis Febrero - Junio.

Nº	ACTIVIDADES	CANTIDAD
1	Presentación de Anteproyecto	32
2	Defensa de Tesis	13

## ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

La carrera promueve a través de las diferentes Actividades Realizadas por Estudiantes, Docentes, y Funcionarios, el fortalecimiento de conocimientos, habilidades profesionales, personales y artísticas que tienen el estudiante., y los métodos y técnicas en el proceso de enseñanza-aprendizaje, orientados hacia escenarios reales del campo laboral, y el Perfil del Egresado





**Clausura de la Asignatura Educación Artística**



Institucional (ANEAI)



DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AGRONÓMICA FILIAL  
ITAKYRY

**Responsables:**

**Ing. Agr. Nidia Erminda Esquivel, Coordinadora**

**Lic. Ada Carlina Ramírez**

La Facultad Ingeniería Agronómica Filial Itakyry, tiene por objetivo promover la formación de profesionales competentes, a través de un currículo basado en competencias, enfocando los problemas que abordarán los egresados y caracterizado también para utilizar los recursos que simulan la vida real durante el proceso de enseñanza-aprendizaje.

**PRIMER PERIODO LECTIVO**

El inicio de las clases del Primer Periodo Lectivo inicia el 06 de Marzo y culmina el 17 de junio

**CALENDARIO ACADÉMICO**

Las Actividades Previstas para el Año Académico 2017, se establecieron en el “**Calendario Académico 2017 de la Carrera de Ingeniería Agronómica Filial Itakyry**” aprobado por el Consejo Directivo. Este documento constituyó como guía para el desarrollo, implementación y monitoreo de las actividades de la coordinación durante el presente año.

**ALUMNOS INSCRIPTOS PRIMER PERIODO AÑO 2017.**

GRUPO DE EDAD	POSTULANTE AL INGRESO			NÚMERO DE INGRESANTES			PORCENTAJE DE POSTULANTES QUE INGRESAN		
	H	M	T	H	M	T	H%	M%	T%
MENOS DE 18 AÑOS	*	*		*	*	*	*	*	*
18 - 19	10	6	16	4	4	8	40	66.66	50
20 - 21	7	1	8	3	1	4	42.85	100	50
26 AÑOS Y MÁS	*	*			*	*	*	*	*
<b>TOTAL</b>	17	7	24	7	5	12	41.17	71.42	50

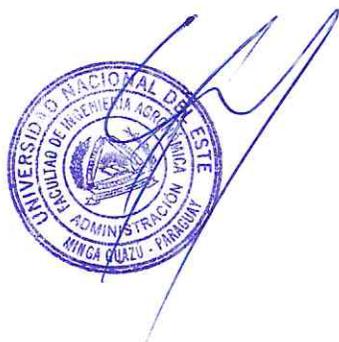


Postulante al Ingreso y Número de Ingresantes a la Carrera de Ingeniería Agronómica para el Periodo Lectivo Año Académico 2017.

### Alumnos Inscriptos del Primer Periodo Año Académico 2017

Las inscripciones se realizaron a partir del 28 de febrero al 18 de marzo, para los semestres tercer, quinto, séptimo y noveno y para los del primer semestre las inscripciones fue de 27 de marzo al 14 de abril los dos conforme a lo establecido en el calendario académico Resolución 024/2017 del Consejo Directivo.

GRUPO DE EDAD	TOTAL DE INSCRIPTOS			SEMESTRE Y SEXO																	
				PRIMERO			TERCERO			QUINTO			SEPTIMO			NOVENO			DECIMO		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
TOTAL	83	39	122	7	5	12	14	5	19	22	9	31	19	11	30	10	2	12	11	7	18



## CURSO Y CHARLAS

Se realizó Curso y Charlas por profesores de las asignaturas optativas que no obtuvieron alumnos. Se presenta a continuación el resumen de las charlas.

Asignatura	Profesor Responsable	Nombre del Proyecto	Duración
Ética	Lic. Pablina Galeano Lic. Perla B. Pereira	Charla: - Código de Ética Profesional -El Código de la UNE	10 hs.
Ordenamiento Territorial	Ing. Amb. Diego Guerrero Ing. Amb. Enrique Rodríguez	Curso de capacitación en aplicación de sistemas información Geográfica para el Ordenamiento territorial.	55 hs
Plantas Medicinales	Ing. Agr. Nancy González Ing. Agr. Patricia Rojas		



## GIRAS DE ESTUDIOS



Gestiones realizadas por la Coordinación y Centro de Estudiante de la Filial Itakyry.

- Convenio con la Asociación de Agricultores Mbaracaju, se recibió de la misma un Tractor con una sembradora agrícola.
- Charla Sobre Uso de Productos Químicos y entrega de Fertilizantes para institución de parte de la Empresa Agrotec San Alberto.
- Charla Informativa y Educativa de primeros auxilios y procedimientos en casos de incendios de parte de los Bomberos Voluntarios San Alberto.

## CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL

La Coordinación de la Carrera de Ingeniería Ambiental dependiente de la Dirección Académica de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este, eleva a las instancias correspondientes el Informe Semestral correspondiente al Primer Periodo Lectivo del Año Académico 2017. En éste se describen las principales tareas realizadas durante todo el primer periodo lectivo, se expone de forma secuencial las actividades establecidas en el Calendario Académico 2017 de la carrera, *RESOLUCIÓN N° 392/2016 ACTA N° 23/17/11/2016, (copia del calendario en anexo)* se deja constancia de la calidad de los servicios brindados a los alumnos, profesores, directivos y funcionarios, guiados en las pautas establecidas en el Manual de Funciones de la Facultad de Ingeniería Agronómica (Versión 2009) y en el Código de Buen Gobierno de la Universidad Nacional del Este, y al mismo tiempo siguiendo las pautas establecidas por el Modelo Estándar de Control Interno del Paraguay (MECIP) apuntando a que la institución cumpla a cabalidad con la Misión y los objetivos propuestos en el Plan de Mejora Institucional.

### PRIMER PERIODO LECTIVO DEL AÑO ACADÉMICO 2017

El primer periodo lectivo de la Carrera de Ingeniería Ambiental, tuvo su inicio normalmente de acuerdo a lo establecido en el **Calendario Académico 2017** de la Carrera de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional

Informe Semestral

Página 21



del Este, se previeron todas las necesidades para cumplir cabalmente con las actividades previstas. Se implementó en la carrera el nuevo Proyecto Educativo, “**REVISIÓN CURRICULAR 2016**”, para ejecutar este proyecto fue modificado el sistema de ingreso por Resolución del Consejo Directivo N° 382/2016 en el cual se unificó la metodología de Ingreso para la carrera de Ingeniería Agronómica de la casa matriz y filial y para la carrera de Ingeniería Ambiental. Se establecieron dos secciones de clases para cada asignatura, “Sección A” y “Sección B”, en ambas secciones se impartieron los mismos contenidos en las asignaturas en el mismo horario. El periodo de clases fue desde el mes de noviembre del 2016 hasta el mes de febrero del 2017 según Calendario Académico CPI. **Resolución del Consejo Directivo N° 382/2016 de fecha 3 de noviembre de 2016.**

Las actividades realizadas en el periodo de la implementación del Curso Probatorio de Ingreso correspondiente a la Carrera de Ingeniería Ambiental fueron documentadas a través del Informe del Curso Probatorio de Ingresos correspondiente al año 2017 presentado a la Dirección Académica.

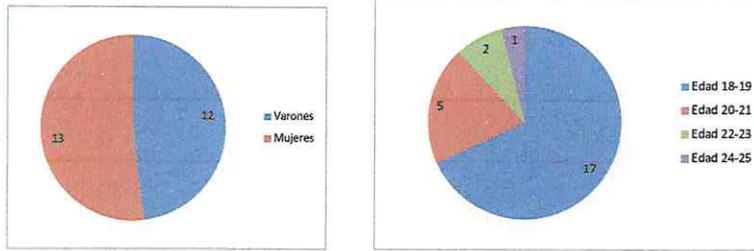
**MATRICULADOS PRIMER PERIODO LECTIVO DEL AÑO 2017 Y EGRESADOS DESDE FEBRERO 2017 HASTA 30 DE JUNIO 2017.**

CANTIDAD DE MATRICULADOS EN EL PRIMER PERIODO								
Facultad	Carrera	Matriculados		Total	Egresados		Total	Total General
		Varones	Mujeres		Varones	Mujeres		
Facultad de Ingeniería agronómica	Ingeniería Ambiental	40	59	99	4	1	5	104

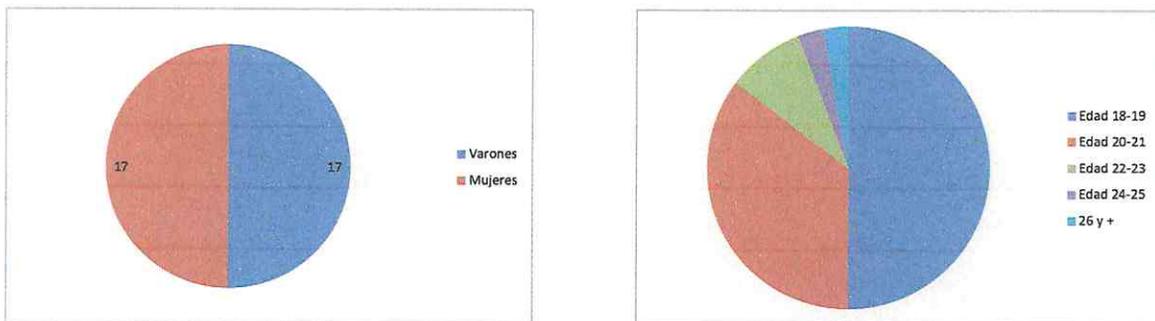


## Nómina de Matriculados por Semestre

25 Alumnos matriculados en el Primer Semestre, con una media ponderada de edad: 19 años- 12 Varones y 13 Mujeres



34 Alumnos matriculados en el Segundo Semestre, con una media ponderada de edad: 20 años- 17 Varones y 17 Mujeres



15 Alumnos matriculados en el Cuarto Semestre, con una media ponderada de edad: 21 años- 1 Varón y 14 Mujeres. La Alumna Mayra Andrea Arnez Peñaloza es alumna admitida por el Programa de Intercambios "CRISCOS" Pertenece a la Universidad Privada Domingo Savio de la Ciudad de Tarija Bolivia.



## Giras de Estudios – Primer Periodo Lectivo Año Académico 2017

GIRAS DE ESTUDIOS PRIMER PERIODO LECTIVO AÑO ACADÉMICO 2.017					
FECHA	LUGAR DE VISITA	DISTRITO- DEPARTAMENTO	ASIGNATURAS	T. DE ALUM	PROFESOR(ES) RESPONSABLES
28/03/2017	Vertedero de Ciudad del Este	Ciudad del Este	Manejo de Residuos	14	Ing. Amb. Sunilda Galeano Ing. Amb. Mirian Benitez
03/04/2017	Reserva Biológica Itabó	Alto Paraná	Sistemas de Áreas protegidas	16	Ing. Agr. Rafael Vázquez Ing. Agr. Vilma Emategui
04/04/2017	Papelera- Km 16 Acaray	Minga Guazú	Manejo de Residuos	16	Ing. Amb. Sunilda Galeano Ing. Amb. Mirian Benitez
28/04/2016	POMERA S.A	Hernandarias- Alto Paraná	Bioingeniería	17	Ing. Agr. Rosa Oviedo Ing. Agr. Isabel Fariña
28/04/2017	Laboratorio- Geoprocesamiento	Hernandarias- Alto Paraná	Evaluación de Impacto Ambiental II	12	Ing. Agr. Luis María Ortiz
09/05/2017	CAMASIL	Minga Guazú	Ecología I	18	Ing. Agr. Cipriano Enciso Ing. Agr. Lely Rodríguez
10/05/2017	Museo de Itaipú	Ciudad del Este	Guaraní	2	Lic. Celva Antunez Lic. Marta Marecos
11/05/2017	El desafío Trociak y Cía. Agisa	Gral Delgado-Itapúa	Administración	12	DR. Sebastián Benítez Abg. Lucía Villanueva
12/06/2017	Parque Nacional Ybycu'i	Paraguari	Sistemas de Áreas protegidas	18	Ing. Agr. Vilma Emategui
15/06/2017	Itaipú Binacional	Hernandarias- Alto Paraná	Ingeniería Ambiental III	13	Ing. Agr. José Sanabria Ing. Agr. Oscar Espinoza
15/06/2017	Hidroeléctrica-Itaipú	Hernandarias- Alto Paraná	Evaluación de Impacto Ambiental II	12	Ing. Agr. Luis María Ortiz
16/06/2017	Itaipú Binacional	Hernandarias- Alto Paraná	Hidrología II	18	Ing. Agr. Rubén Franco Ing. Amb. Ricardo Cardozo



## DIRECCION DE POSGRADO

La organización del plan anual de las maestrías fue iniciada a partir de la primera semana de enero, en dicha organización procedí a las modificaciones necesarias en las cargas horarias de las maestrías en la materia de Estadística aplicada, metodología de la investigación y Diseño experimental las cual cuenta en la actualidad con una carga de 60hs.

Del mismo modo, en el mes de febrero procedí a organizar las bancas para las defensas de anteproyecto en cual sería en la fecha del 20 de mayo del corriente, dicha defensa correspondiente a los alumnos de maestría en Nutrición de Plantas y Producción Agrícola de la primera Edición 2015. En dicha defensa 9 (nueve) alumnos defendieron sus anteproyectos de tesis habilitando de esa forma para su defensa de tesis (Figura 1).

**Figura 1.** Defensa de anteproyecto de Tesis de Curso de Maestría en Nutrición de Plantas y Producción Agrícola segunda Edición 2015. FIA- UNE. 2017



## CURSO DE MAESTRIA EN AGRONEGOCIOS Y NUTRICION DE PLANTAS Y PRODUCCION AGRICOLA

En el mes de abril se procedió al llamado a concurso para las materias correspondientes al primer año académico en curso. Las inscripciones se realizaron entre el 02 de marzo al 06 de mayo, con el llenado de formularios proveído por la Dirección de Postgrado (Tabla 1 y 2). Y se dio inicio a las clases el día 05 de mayo del corriente, el día de inicio de las clases fue realizado una reunión con los docentes y alumnos para una bienvenida y buen inicio de año



lectivo, aclarando las dudas que tenían con relación a montos, fechas de examen entre otro (Figura 2) en dicha reunión se contó con la participación de la administradora de la Fundación Eco-Vida.

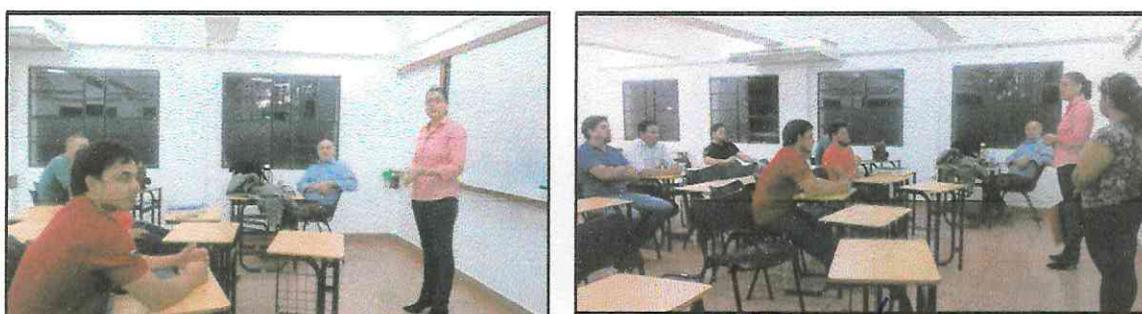
**Tabla 1.** Total de Matriculados en el Curso de Maestría Agronegocios Primer periodo 2017. FIA- UNE. 2017

TOTAL DE INSCRIPTOS GENERAL	Hombres Total	Mujeres Total
08	06	02

**Tabla 2.** Total de Matriculados en el Curso de Maestría Nutrición de Plantas y Producción Agrícola Primer periodo 2017. FIA- UNE. 2017

TOTAL DE INSCRIPTOS GENERAL	Hombres Total	Mujeres Total
14	07	06

**Figura 2.** Reunión informativa con docentes y estudiantes de los Cursos de Maestría segunda Edición 2017. FIA- UNE. 2017



Los módulos que están siendo desarrollados en la maestría de Agronegocios y Nutrición de Plantas y Producción Agrícola

**MODULO DESARROLLADO LA MAESTRÍA DE AGRONEGOCIOS: Metodología de la Investigación**

El modulo estuvo a cargo del Prof. Dr. Diosnel Centurión, desarrollado en 12 clases, contando con una evaluación final de presentación de trabajos de investigaciones. El objetivo de dicho modulo fue prevé la producción del trabajo de investigación siguiendo todos los pasos del método científico, para ser utilizada en la elaboración de las tesis (Figura 3).

**Figura 3.** Clases con el Prof. Dr. Dionel Centurión en el Cursos de Maestría de Agronegocios segunda Edición 2017. FIA- UNE. 2017



Del mismo modo, y en forma paralela está siendo desarrollado el mismo modulo en la Maestría de Nutrición de Plantas y Producción Agrícola

Este módulo se encuentra a cargo del Prof. Dr. Lider Ayala con mi participación como auxiliar de dicha materia con una carga 60hs, en la cual me corresponde desarrollar 25 hs, son desarrollados los días sábado, contando con una evaluación final de presentación de trabajos de investigaciones.



**Figura 4.** Clases con el Prof. Dr. Lider Ayala en el Cursos de Maestría en Nutrición de Plantas y Producción Agrícola segunda Edición 2017. FIA- UNE. 2017



**MODULO DESARROLLADO: Fertilizantes y Correctivos en la Nutrición de planta.**

Fue desarrollado por el Prof. Msc. Diego Fatecha el cual fue dictado los días viernes, contando con una evaluación durante el curso y una evaluación al final del curso el cual será el día 30 de junio del corriente. En este módulo se tuvo como finalidad, comprender el uso adecuado de los diferentes fertilizantes y correctivos, permitiendo comprender mejor la alta relación que existe entre el suelo y la nutrición de la planta, favoreciendo de ese modo el uso racional y sustentable de los mismos (Figura 5).



## DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

- Coordinación de las Actividades de las Diferentes Dependencias de la Dirección de Investigación, Campo Experimental, Laboratorios de Sistema de Información Geográfica, Laboratorio de Química, Laboratorio de Agua, Laboratorio de fitopatología y entomología, laboratorio de semilla.
  - Solicitud de materiales y equipos necesarios para los diferentes laboratorios dependiente de la dirección
  - Recepción y remisión de proyectos de investigación a la comisión de investigación. Análisis y evaluación de los trabajos de investigación de los técnicos de la FIA – UNE.
  - Análisis, correcciones y recomendaciones de proyectos de tesis y tesis de grado de alumnos de la FIA - UNE todos los meses del año
  - Reunión sobre ejes y objetivos estratégicos con énfasis con el plan de mejoras y en el plan operativo anual en febrero 2017 con los técnicos de la Dirección de Investigación
  - Autorización para el usufructo de los diferentes laboratorios dependiente de la dirección de investigación por parte de docentes para realización de las clases prácticas, alumnos y Tesista
  - Autorización para la realización de servicios solicitados por los alumnos y tesista como ser análisis de suelo, análisis de agua, análisis de enfermedades de plantas y realización de mapa de ordenamiento territorial para ubicación de sus parcelas
  - Autorización para utilización de parcelas en el campo experimental para la instalación de proyecto de investigación (Tesis)
  - Miembro del Comité Científico del Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de la UNE - (CONCITUNE) en representación de la Facultad de Ingeniería Agronómica
- .Las actividades realizadas consiste:
- Elaboración de formato para presentación de proyectos de investigación y formato para evaluación de los trabajos de investigación de docentes investigadores de la UNE.



- Evaluación de los proyectos de Investigación de las distintas unidades académicas de la UNE presentados por los investigadores y evaluación de informes mensuales y finales
- Gestión para la realización de la vi jornadas de jóvenes investigadores de la UNE. JJI-2017 a realizarse en el mes de **Julio** en el local de la Facultad de Medicina de la UNE con miras a **XXV JORNADAS JJI DE LA ASOCIACION DE UNIVERSIDADES DEL GRUPO MONTEVIDEO AUGM** a realizarse en la Universidad Nacional de Itapúa
- Reunión con los pares evaluadores para la evaluación institucional (Universidad Nacional Del Este) en abril de 2017

## LABORATORIO DE SUELOS

### LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS FUERON:

- Extracción, interpretación y recomendación de resultados de análisis de productores que se encuentran dentro del convenio firmado por la FIA-UNE
- Recibimiento y acompañamiento a los estudiantes de los colegios cuando realizan visita a las instalaciones
- Determinación de la ecuación para la calibración del espectrofotómetro colorimétrico
- Acompañamiento a los estudiantes cuando realizan pasantías
- Limpieza y calibración de los equipos de laboratorio
- Prácticas de campo con los estudiantes/pasantes
- Mantenimiento y actualización de la página digital del laboratorio de suelo

Clases teóricas a los pasantes del laboratorio de suelos.





## ASISTENCIA TÉCNICA A INSTITUCIÓN

- Proyecto UNISOF
  - **Hidroponía:** asistencia técnica en identificación de enfermedades y plagas en hortalizas (tomate, locote, lechuga). Desde Enero hasta la fecha. Recomendación de productos químicos para sus tratamientos.
- A Productores de Mandioca que son asistidos por los técnicos de Dirección de Extensión Agrícola y Ganadera del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Minga Guazú.

## INVESTIGACIONES

- **Elaboración de propuesta de investigación:** Se trabajó en la elaboración de un proyecto de investigación a fin de dar seguimiento de tercer año a un estudio en una parcela de pasturas. Conforme a problemáticas actual y las líneas de investigación el siguiente anteproyecto de investigación que fue presentada a la Dirección de Investigación.

**Título:** Evaluación de la producción forrajera de Tanzania (*Panicum máximum Jacq. Cv. Tanzania*) manejado a distintos niveles de altura. Tercer año de evaluación

**Responsable:** Prof. Ing. Agr. Edgar Orlando Ortiz Acosta

- **Ejecución y seguimiento de proyecto de investigación:** Se realizó el seguimiento de proyectos de investigación que fue presentado a la Dirección de Investigación con el siguiente detalle:

**Título:** Comportamiento de tres especies de *Brachiaria* (*Brachiaria sp*) en sucesión de parcelas instalados con y sin cultivo de maíz.

**Responsable:** Prof. Ing. Agr. Edgar Orlando Ortiz Acosta

**Actividad:** Se realizó ordenamiento de datos obtenidos. Análisis de algunas variable y de realizó la descripción de resultado y discusión.



**Título:** Evaluación de la producción forrajera de Tanzania (*Panicum máximum Jacq. Cv. Tanzania*) manejado a distintos niveles de altura. Tercer año de evaluación

**Responsable:** Prof. Ing. Agr. Edgar Orlando Ortiz Acosta

**Actividad:** Se realizó mantenimiento de las parcelas en cada unidad experimental. Se realizó evaluación de las unidades experimentales y el corte para obtener materia verde y posterior análisis en el laboratorio para la obtención de materia seca de cada tratamiento.

**Título:** “Comportamiento en consorcio de diferentes especies de Brachiaria (Brachiaria sp) con cultivo de maíz (Zea mays)”.

Proyectos de Investigación adjudicados en el marco del “Componente I: Fomento a la Investigación Científica” del Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología – PROCENCIA - Convocatoria 2015, el cual es financiado con recursos del Fondo para la Excelencia de la Educación y la Investigación del FONACIDE

**Integrante del equipo de conducción del Proyecto:**

- **Investigador en Formación (principal):** Prof. Ing. Agr. Edgar Orlando Ortiz Acosta
- **Director del Proyecto:** Prof. Ing. Agr. Edgar Orlando Ortiz Acosta
- **Investigador de apoyo:** Prof. Ing. Agr. Oscar Molas
- **Investigador de apoyo:** Prof. Ing. Agr. Simeon Aguayo

**Acompañamiento a trabajo de investigación (tesis) de estudiante como Orientador:**

Se acompañó la incorporación de nuevas orientadas en la parcelas proyectos de tesis, y seguimiento del segundo año de evaluación de otros dos trabajos en la Estación Experimental del km 26 de la FIA UNE. Con los que han terminado su levantamiento de datos de la parcela experimental de primer año se estuvo verificando los resultados obtenidos y escribiendo en informe final



**Elaboración de borrador para publicación en revistas y eventos:** Se elaboró un artículo para la postulación al IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción. Y se recibió la aceptación para publicación en resumen extendido y poster del trabajo que fue postulado al IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, para lo cual se preparó e imprimió el poster del trabajo, como así también se estuvo participando del evento desarrollado fecha 19, 20 y 21 de abril del presente año con el objetivo del IV CNCA es de presentar los avances técnico-científicos en el área y ofrecer una plataforma de intercambio de conocimientos y experiencias para profesionales y estudiantes ligados al desarrollo agrario del Paraguay orientados al “Conocimiento e Innovación para el desarrollo sostenible”. El trabajo fue conforme al siguiente detalle:

#### **TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:**

**Título: Producción y comportamiento agronómico del cultivo de Ka'a he'e (*Stevia rebaudiana Bertoni*) con aplicación de extractos vegetales** (Aprobado por Res. 227/2016 del Honorable Consejo Directivo de la FIA-UNE de fecha 26 de mayo de 2016).

**Título: Comportamiento de cinco híbridos de maíz de siembra tardía con sistema de riego por goteo en el distrito de Minga Guazú**”. Se ha elaborado y presentado para su consideración en las instancias pertinentes el citado Proyecto de investigación, con el objeto de evaluar el comportamiento de cinco híbridos de maíz híbrido con sistema de riego por goteo en las condiciones edafoclimáticas locales. Cabe señalar que el citado trabajo se encuentra en etapa de ejecución y se encuentra instalado en el predio de la FIA-UNE. Los trabajos de campo realizados consistieron en: toma de muestras de suelo, preparación del suelo, marcación, aplicación de fertilizantes (fertilización básica (NPK) y en cobertura con Urea. Así mismo fueron realizados los cuidados culturales requeridos en el cultivo consistentes en carpida para el control de malezas, sanitación con aplicación de insecticidas para el control de pulgones y *Spodoptera frugiperda*; además del monitoreo para acompañar el desarrollo del cultivo.

**Elaboración de artículos de investigación para publicación:** Se realizó la elaboración, remisión y presentación del artículo de investigación al Comité Científico del IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias cuyo título es “Eficiencia de fungicidas para el control de la



roya de la hoja (*Puccinia tritici*) en el cultivo de trigo'', en carácter de Orientadora (co autor) de dicho trabajo, correspondiente a la Carrera de Ingeniería Agronómica - Sede Itakyry de la FIA/UNE. El evento fue organizado por la FCA-UNA y se llevó a cabo del 19 al 21 de abril del presente año en la ciudad de Asunción. Son autores del citado trabajo son:

Evandro Mazzetto Bamberg; Jonas Vogt Zimmer; Mario Núñez Rivas; Orlando Ortiz Acosta; Vilma Emategui Enciso. El trabajo fue presentado en dicho Congreso en la modalidad Póster por el Prof. Edgar Orlando Ortíz.

- Dirección de Investigación y cuenta con el conocimiento y la autorización del Decanato.

**Se detalla a continuación el nombre de los proyectos de investigación de vinculación inter-institucional:**

- “*Hacia una comprensión molecular de las semejanzas estructurales y diferencias mecánicas de las dioxigenasas de escisión de carotenoides del tipo 4 (CCD4) en especies cítricas*”.
- “*Investigación y desarrollo de Fitoterápicos con múltiples acciones asociadas a las Especies Reactivas de Oxígeno*”.

Ambos proyectos se encuentran en fase de evaluación y se conocerán los resultados del concurso a finales del mes de julio. En caso de su aprobación se su ejecución está programada a inicios del 2.018.

## **RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN A PRESENTAR**

- Revisión y redacción final del manuscrito en el que se presentan los resultados finales del estudio *in silico* de Dioxigenasas CCD4 de especies de mandarinas, a ser enviado a inicios de junio a la revista científica del *Journal of Molecular Modeling* (J. MOL. MODEL.).



- Se ha enviado un resumen de los resultados parciales de investigación en el estudio de características estructurales de la biomolécula zeaxantina al “18° Simposio Internacional de Carotenoides”, organizada por la *International Carotenoid Society* que será llevada a cabo del 9 al 14 de Julio en la ciudad de Lucerna – Suiza.



## DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN

### 1- CONVENIO FIA/UNE

- Convenio de Cooperación Técnica entre la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este y la Asociación de Productores El Triunfo de la Comunidad el Triunfo, Km. 34 – Minga Guazú.
- Convenio de Capacitaciones Técnicas entre la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este y la Central de Productores Hortigranjeros Feriantes del Alto Paraná.
- Convenio de Cooperación Técnica entre la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este y la Asociación de Productores Feriantes Hortigranjeros.
- Convenio de Cooperación entre la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este y el Centro de Educación Especial de la Fundación María de los Ángeles de Ciudad del Este.

### **CONVENIO DE COOPERACION FIA – UNE Y CENTRO EDUCATIVO INTEGRAL ESPECIAL MARÍA DE LOS ANGELES**

#### **GESTIÓN DE ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO**

- Coordinación de las actividades a desarrollar en el año 2017, dentro del Proyecto Puertas Abiertas a la Inclusión, Convenio renovado por dos años más, se realizó una reunión de trabajo con el Director de Extensión, el Ing. Agr. Simeón Aguayo, la Lic. Graciela Mieres Coordinadora Pedagógica del proyecto.
- Se realizó una visita a la Prof. Lucy Mieres, Directora Pedagógica del Centro de Educación Especial de la Fundación María de los Ángeles, ubicado en la Villa Bancaria de Ciudad del Este, para conversar y coordinar algunas actividades con



relación al proyecto Puertas Abiertas a la Inclusión. Los temas tratados en la visita fueron:

- Fecha de inicio y culminación de las actividades para el año 2017
  - El día de la semana que los Directivos de la Escuela destinan para que sus alumnos asistirán a la Facultad (días miércoles)
  - Inclusión de nuevos programas dentro del proyecto.
  - Cantidad de alumnos que asistirán a la Facultad.
- Se envió nota al Rectorado de la UNE, solicitando el Bus de la institución para el traslado de los alumnos del Centro de Educación Especial de la Fundación María de los Ángeles, ubicado en la Villa Bancaria de Ciudad del Este, a la Facultad de Ingeniería Agronómica, Km 17,5 Distrito de Minga Guazú, todos los días miércoles desde 03 de mayo hasta el mes de noviembre del año en curso.
- Se envió nota a la Lic. Yolanda Ramírez de Jiménez, Presidenta de la Fundación María de los Ángeles y a la Lucí Mieres, Directora Pedagógica del Centro de Educación Especial de la Fundación María de los Ángeles, y para comunicar el inicio de las actividades del Proyecto Puertas Abiertas a la Inclusión, con el programa de Música y Danza.
- Se coordinó con el Prof. Lic. Hernán Escobar, el desarrollo de las clases de Música y Danza, el propósito del Profesor es la integración de los estudiantes de la Fundación María de los Ángeles, con capacidades diferentes, con los estudiantes universitarios del 3er semestre sección A y B de la Catedra de Educación Artística de la Carrera de Ingeniería Agronómica.

#### **APERTURA DEL PROYECTO Y DESARROLLO DEL PROGRAMA DE MÚSICA Y DANZA**

- Apertura del Proyecto Puertas Abiertas a la Inclusión el día miércoles 03 de mayo del año 2017, Convenio llevado adelante desde octubre del 2014-2016 y renovado por dos años más 2016-2018, entre la FIA-UNE y la Fundación María de los Ángeles, Coordinado por la Dirección de Extensión. La recepción y bienvenida a los alumnos en la institución estuvo a cargo de la Coordinadora del proyecto y acompañado por el Prof. Ing. Agr. José Sánchez, Decano de la FIA-UNE.





En el mes de mayo fueron desarrollados 4 clases de música y danza, los alumnos de la Fundación, siempre están acompañados de la Prof. Lucy Mieres, Directora Pedagógica del Centro de Educación Especial de la Fundación María de los Ángeles y la Prof. Magdalena Espinola, y en ocasiones de algunas madres.

- Asisten actualmente 18 alumnos con capacidades diferentes, la lista es como sigue: Ivan Santacruz, Giselle Giménez, Thalia Prieto, Nelly Gómez, Rosalba Silvero, Héctor Benítez, Guido Rodríguez, Jessica Caballero, Alan Báez, Pablo Báez, Lujan Espinola, Jaqueline Velazquez, Alexander Silvero, Richar Quiñonez, Diana Caballero, Jeremias y Cesar.



### OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS

- Proyectar, organizar y realizar seminarios, charlas y conferencias en forma periódica para los estudiantes, egresados, técnicos y docentes de la FIA UNE, para lograr la meta de la calidad educativa a través de constantes gestiones educativas.



- Coordinación de los trabajos en el marco de Plaza Sustentable dentro del convenio REXUNE, fomentar la participación de las comunidades aledañas y concienciación de la importancia de un ambiente saludable, con participación de estudiantes para interiorizar con la problemáticas ciudadanas, en forma insitu e invivo.
- Acompañamiento de forma permanente a estudiantes en aulas prácticas de formación integral en distintas áreas, sea en aplicación de técnicas nuevas y o procesos de enseñanzas-aprendizajes.
- Acompañar y facilitar las aulas prácticas en empresas afines a estudiantes en forma periódicas en busca de la calidad educativa.





- Coordinar las actividades periódicas de la sección: huerta didáctica, para que los estudiantes tengan las especies y variedades más representativas de la producción regional y del país, de manera que se logre una formación integral real en lo teórico y sobre en prácticas insitu e invivo.



- Acompañamiento, gestiones y coordinaciones de actividades del departamento de producción, sección parques y jardines, vivero de plantas forestales y ornamentales, de tal modo que los estudiantes puedan formarse en las áreas de competencias de las carreras. Por otra parte contribuir con el cuidado y recuperación de áreas ambientales y lograr un ambiente sustentable en la FIA y comunidades de autores de la sociedad educativa y externas. Además acompañamientos de actividades de las unidades académicas de la UNE, como ejemplo: plaza sustentable.
- Reuniones periódica para la coordinación de actividades y ejecuciones de proyecto manejo de recuperación de bosque degradado de la FIA – UNE del departamento de producción, sección forestal, donde hay participación activas de los estamentos docentes y estudiantes para la formación integral de teórica - práctica.

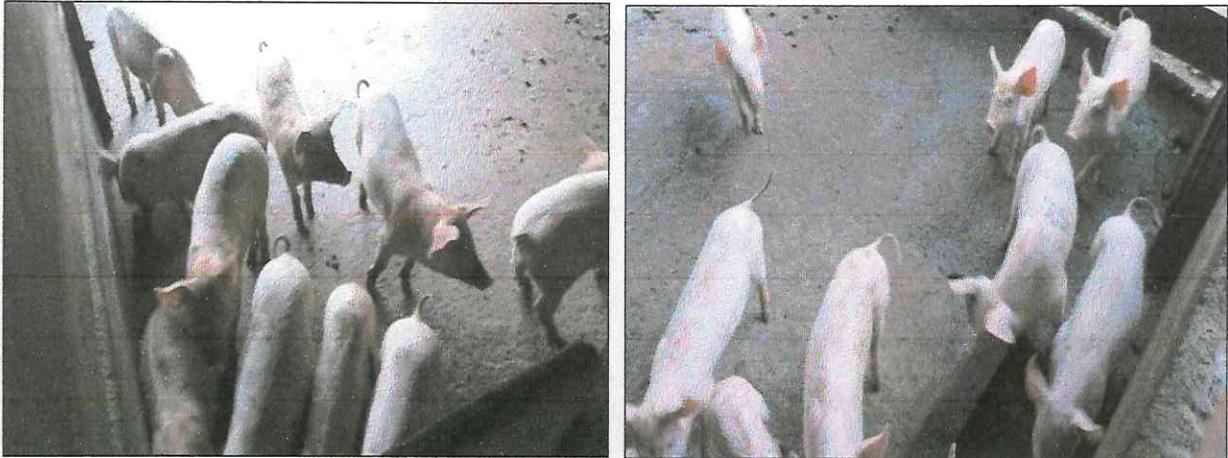


- Coordinación y participación activas en actividades en forma conjunta con la comisión organizadora de la Primera Expo Minga Guazú 2017.



## PRODUCCIÓN DE ANIMALES MENORES

### SUINOCULTURA (Cría de producción de Cerdos)



### CRÍA Y PRODUCCIÓN DE AVES (Crías de gallinas ponedoras)

Actualmente, se cuenta con un plantel de 48 pollitas de postura en etapa de crecimiento.

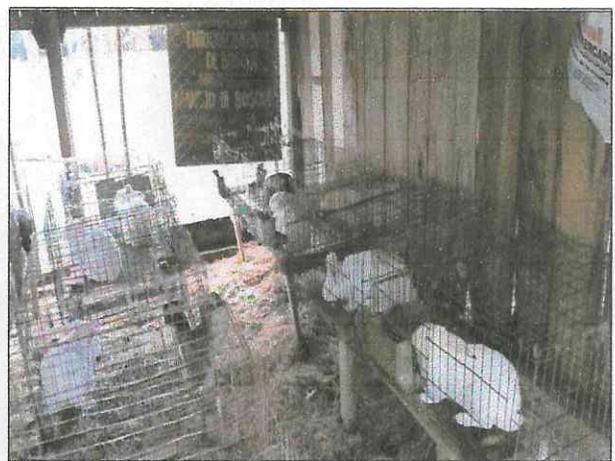


### CRÍA Y PRODUCCIÓN DE OVEJAS:





## CRÍA Y PRODUCCIÓN DE CONEJOS



## PARQUES Y JARDINES

**Donaciones:** Fueron donadas 1.750 plantas de diferentes especies de ornamentación y de reforestación a diferentes entidades como apoyo por parte de la Facultad de Ingeniería Agronómica, las beneficiadas se mencionan a continuación.

Para proyecto de arborización del Colegios Gimnasio del Saber de Ciudad del Este. 250 (Doscientos cincuenta plantines).



Parroquia del Km. 20 con motivo de los festejos por mes de María Auxiliadora, del distrito de Minga Guazú 1.500 (mil quinientos) especies de ornamentación.



### ACTIVIDADES DE CAMPO



- Marcación de Parcela.
- Siembra de avena negra al voleo.





- Limpieza de parcela de Millete.
- Monitoreo de parcela de Millete.

## **MANEJO DE RECUPERACIÓN DE BOSQUE DEGRADADO DE LA FIA – UNE**

### **RESULTADO ESPERADO**

Lograr la recuperación del bosque degradado de la FIA – UNE, llegando a la mayor complejidad del mismo, a través de un manejo de la regeneración natural y enriquecimiento con especies forestales de importancia económica inexistente actualmente dentro del mismo, a través de un manejo sostenible, a mediano y largo plazo.

Preparación de mapas y croquis y posterior distribución para los grupos de estudiantes que trabajaran en este semestre en la prosecución del Proyecto “**Manejo de recuperación de bosque degradado de la FIA – UNE**”, con estudiantes del tercer semestre de la Carrera de Ingeniería Agronómica de la FIA – UNE, en el marco de participación de alumnos en actividades de extensión de la Facultad.



Conformación de grupos de trabajos según la cantidad de parcelas predeterminada (6), tres grupos entre alumnos del Ecología, y otros tres grupos de Botánica II, y posterior distribución de materiales básicos (Mapas, croquis, y planilla de campo).

*Imágenes de las actividades de limpieza, liberación, e Identificación de las especies forestales regeneradas dentro de la Parcela 4 y 5, febrero a abril/17, realizada con estudiantes.*



## CONCLUSIÓN:

Considerando todo lo expuesto más arriba y atendiendo a las distintas actividades que se han desarrollado en las Direcciones con las cuales cuenta la Facultad de Ingeniería Agronómica, se puede decir que se ha logrado de manera satisfactoria con los objetivos previstos, considerando la baja asignación presupuestaria con la cual cuenta la institución ya sea para el pago de los Salarios, como así también de los montos asignados para los gastos para la adquisición de Bienes y Servicios necesarios para el funcionamiento adecuado de las distintas dependencias.

Así también una vez más solicitar que le den un trato especial y criterioso en el momento de la presentación de los Anteproyectos de Presupuestos de Universidad Nacional del Este y en especial de la Facultad de Ingeniería Agronómica, y de esta manera nos permitan obtener mejores asignaciones presupuestarias y como así también la creación de nuevos cargos tanto Administrativos como Docentes, considerando el volumen poblacional de jóvenes interesados en las carreras que ofrece la Universidad Nacional del Este.



*[Handwritten signature]*  
Dra. Cecilia Ansel Unkalm  
Director Administrativo



*[Handwritten signature]*  
Prof. Ing. Agr. José Sánchez Martínez  
DECANO

Nivel: 28 UNIVERSIDADES NACIONALES  
Entidad: 2 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE  
Tipo: 2 PROGRAMAS DE ACCIÓN  
Programa: 2 COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN  
SubProg.: 4 FORMACIÓN EN CIENCIAS AGRONOMICAS Y AMBIENTALES

Proyecto: 0 \*  
Resultado: EFECTIVA FORMACIÓN DE PROFESIONALES EN INGENIERÍA AGRONÓMICA Y AMBIENTAL.

Nº	Denominación	Datos al Mes 6 del Año 2017				Ejecución Financiera		
		Metas de Producción			Plan Financiero Anual	Ejecución Acumulada	%	
		Unidad	Meta Inicial	Avance				
61	FORMACION DE PROFESIONALES	ALUMNOS	800	400	50,00	13.157.075.072	5.021.664.063	38,17
		<b>Total Proyecto</b>			<b>13.157.075.072</b>	<b>5.021.664.063</b>	<b>38,17</b>	
		<b>Total Entidad</b>			<b>13.157.075.072</b>	<b>5.021.664.063</b>	<b>38,17</b>	



*Lic. Sergio Manuel Pimentón*  
Director Administrativo



*J. Sánchez*  
Prof. Ing. Agr. José Sánchez Montevideo  
DECANO