

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

“síntesis de las experiencias, proyectos, actividades, etc. que considere/n destacables dentro de su sector, y que, según su evaluación, deban ser mantenidas y consolidadas formando parte del Proyecto Institucional.”

Actualización de la estructura de las divisiones del Departamento a los fines de la adecuación de las disciplinas pertinentes a los servicios académicos y áreas de investigación.

Se reorganizaron las Divisiones por disciplinas, generando una nueva división denominada División Tecnología de Gestión.

Se emitió la disposición CDDT N° 193/08

Creación del Área de Trabajos Finales Ingeniería en Alimentos, de Ingeniería Agronómica y de Ingeniería Industrial

A los efectos de optimizar el egreso de los estudiantes de las carreras Ing. Industrial, Ing. en Alimentos e Ing. Agronómica se crearon en el marco de la enseñanza de la ingeniería, las Áreas de Trabajos Finales de cada una de ellas y la asignación de profesionales docentes responsables de las mismas.

Se emitieron las disposiciones

Creación del Área: DDT N° 065/05

Ingeniería en Alimentos: DDT 066/05

Ingeniería Agronómica: DDT 071/07

Ingeniería Industrial: DDT 028/08

Puesta en marcha e instrumentación de las prácticas profesionales supervisadas (PPS) de las carreras de Ing. en Alimentos e Ing. Industrial

De acuerdo con los compromisos asumidos en el proceso de acreditación de las carreras de Ingeniería se puso en marcha, se reglamentó y se controlaron académicamente las prácticas profesionales para los estudiantes de los últimos dos años de las carreras involucradas.

Se reglamentó por disposición CDDT 187/08

Se aprobaron las herramientas administrativas por Resolución CS 191/05

El resumen de las actividades de los practicantes de la carrera de Ingeniería en Alimentos al mes de agosto de 2007 es el siguiente:

AÑO	TOTAL DE ALUMNOS	ALUMNOS CON ACTIVIDAD CUMPLIDA	ALUMNOS CON ACTIVIDAD INCOMPLETA
2005	23	23	0
2006	19	18	1
2007	31	8	23
2008	23	0	23
TOTAL	96	49	47

La fuente de las PPS son básicamente convenios de pasantías internas rentadas de la Universidad, y convenios de prácticas profesionales supervisadas con

empresas relacionadas con el área alimenticia. Entre ellas se pueden destacar: Chemton SA, Farnesa SA, Cabaña Piedras Blancas, Carnes Porcinas Seleccionadas SA. y se encuentran en trámite para la suscripción de convenios con Cargill SA y Diversey entre otros.

Implementación de las tutorías a ingresantes para el seguimiento en los estudios al inicio de la carrera de Ing. Agronómica con docentes del departamento

Cinco docentes del Departamento de Tecnología participan activamente en la función de tutores de los ingresantes a la carrera de Ingeniería Agronómica.

Participación activa y continua en las acreditaciones de Ingeniería en Alimentos, Ingeniería Industrial e Ingeniería Agronómica

En forma conjunta con el Departamento de Ciencias Básicas se estableció la unidad académica para los procesos de acreditación. Esto involucra a los docentes de las carreras en la provisión de la información necesaria para la generación de las bases de datos y la participación en la Comisión de Acreditación desde la cual se elaboran las bases, documentos y análisis para la presentación ante la CONEAU

RESOLUCIÓN CONEAU ING. ALIMENTOS 517/03

RESOLUCIÓN CONEAU ING. ALIMENTOS 755/07

RESOLUCIÓN CONEAU ING. INDUSTRIAL 212/06

RESOLUCIÓN CONEAU INGL AGRONÓMICA 939/05

Proyecto de asignación de un ayudante de segunda en cada asignatura de la carrera de Ingeniería Agronómica en el marco de la acreditación

Se dio cumplimiento en el marco del proyecto PROMAGRO a la asignación de un ayudante de segunda en cada asignatura del Departamento para la Carrera de Ingeniería Agronómica

Los llamados a concurso se realizan en el marco de las reglamentaciones vigentes

Se presentaron en el proyecto Promagro para el periodo 2007-2009 como fondo recurrente la inclusión de 18 ayudantes de segunda en total, correspondiendo 11 al Departamento de Tecnología.

Aumento de docentes del departamento con títulos de postgrado por aplicación del proyecto de cuarto nivel de la UNLu

Por aplicación de la Resolución CS 184/98 Y MODIF. 295/98 y la Disposición CDDT 028/98

Se asignaron ayudas económicas a docentes del Departamento a los efectos de la realización de carreras de post grado en el ámbito académico.

Desde el año 2004 a la fecha egresaron 8 docentes de carreras de postgrado con títulos de Doctor (uno), Magister (dos) y especializaciones (cinco).

A la fecha dos tesis de doctorado serán defendidas en el mes de mayo del corriente año.

Aplicación de las reglamentaciones de proyectos de investigación, y extensión para aumentar el número de proyectos aprobados y en desarrollo en el Departamento lo que implica la formación de recursos humanos y publicación en instancias nacionales e internacionales.

Se realizaron modificaciones a las reglamentaciones internas del Departamento de acuerdo con las resoluciones emanadas del CS en ese sentido.

Existen a la fecha, 29 proyectos de investigación y 4 proyectos de extensión.

La Disposición CDDT N° 169/08 reglamenta la presentación de proyectos de investigación en el ámbito del Departamento, el H.CS emite normas por las resoluciones 186/05, 223/07 y 370/08

La Resolución CS 184/04 y Rector 300/07 reglamentan la presentación de proyectos de extensión.

Aplicación del reglamento de pasantías rentadas para estudiantes en el marco de los proyectos de investigación, docencia y extensión

De acuerdo con las reglamentaciones en vigencia en la universidad, se han acordado:

en el año 2006, 21 pasantías,

en el año 2007, 12 pasantías,

en el año 2008, 21 pasantías

y se han solicitados para 2009, 31 pasantías

Resolución H CS 076/2000

Presentación a convocatorias externas de proyectos de investigación y extensión, especialmente para los proyectos de voluntariado de estudiantes

Docentes investigadores del Departamento, han presentado proyectos relacionados con las áreas disciplinares pertinentes.

Año 2007: un proyecto a convocatoria internacional (responsables G Vidales, G Botta y MC Gonzalez) y fue aprobado

Año 2008: 3 proyectos a convocatorias internacionales (responsables G Botta, y F Pantuso), 1 proyecto a convocatoria nacional (responsable S. Goldberg)

Año 2009: 3 proyectos a convocatorias internacionales (coordinador G. Botta)

Jornadas de la Ciencia en la UNLu. Participación del Departamento de Tecnología

Se participó en el año 2008 por medio de los siguientes docentes y actividades:

* Parámetros de la maquinaria agrícola causantes de la compactación del suelo. BOTTA G.; VAZQUEZ J.M; MARTIREN V.

* ¿Cómo se transforma la leche en los productos lácteos que consumimos? Deptos. de Tecnología y Ciencias Básicas. MASSINO S; MARCHESOTTI F.

* Riqueza florística y faunística de la cuenca del Río Luján. Deptos de Tecnología y Ciencias Sociales. INTROCASO R.

- * Pigmentos Naturales: su utilización en el desarrollo de nuevos productos alimenticios. GALLO A; PETRIELLA C.
- * Chakku a las vicuñas: una experiencia en el altiplano jujeño. Deptos . de Tecnología y Ciencias Básicas. WAWRZYK A.
- * De la composición de alimentos al rotulado nutricional. MARCHESICH C.

Aumento de la oferta de actividades extracurriculares lo que promueve la participación de docentes con propuestas y vinculación con empresas

Se prestaron servicios a terceros en la áreas disciplinares producción y calidad de pasturas, producción vegetal, microbiología de los alimentos, sanidad avícola, análisis fisicoquímico de alimentos, saneamiento ambiental, buenas practicas de manufacturas, bromatología y legislación, procesamiento de alimentos entre otros.

El total de grupos aprobados desde 2004 es de 24.

La cantidad de docentes participantes para ese mismo periodo fue de 76.

Mejora de la planta docente por la aplicación de los proyectos de mejora de la enseñanza en las carreras acreditadas.

Se efectivizó en forma satisfactoria, el aumento de dedicación en los docentes involucrados en los proyectos del Ministerio de Educación referidos a la mejora de la enseñanza de las carreras de Ingeniería en Alimentos, Ingeniería Industrial e Ingeniería Agronómica.

En ese sentido se aumentaron las dedicaciones a exclusiva de:

7 cargos auxiliares ordinario de la carrera Ing. Agronómica

3 cargos auxiliares ordinario de la carrera de Ing. Industrial y

5 cargos auxiliares ordinarios y 1 profesor asociado ordinario de la carrera de Ing. en Alimentos

A la fecha la evaluación de las nuevas actividades, postgraduacion y participación en proyectos de investigación y extensión es altamente satisfactoria.

Para la carrera de Ing. Industrial se contó con el financiamiento para el llamado a concurso ordinario para cargos de: 1 profesor adjunto dedicación exclusiva (Introducción a la ingeniería), 1 Ayudante de primera simple ordinario (Ciencia de los materiales), 1 Ayudante de primera simple ordinario (Procesos industriales).