

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Naturales

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta
República Argentina

R- DNAT- 2014 - 1320

SALTA, 5 de Septiembre de 2.014

EXPEDIENTE N° 10.724/2014

VISTO:

Las presentes actuaciones mediante las cuales el docente responsable de la asignatura **PRACTICA DE FORMACION III, ING. AGR. ROJAS VILLENA, ANGEL REYNALDO**, eleva programa de la cátedra para la aprobación, correspondiente al **Plan de Estudio 2003** de la **Carrera de Ingeniería Agronómica** y;

CONSIDERANDO:

Que la Escuela de Agronomía a fs. 14 aconseja aprobar la presentación;

Que tanto la comisión de Docencia y Disciplina e Interpretación y Reglamento a fs. 15, aconsejan aprobar la Matriz Curricular a fs. 1 y 2, Programa Analítico y de Trabajos Practicos con sus objetivos particulares a fs. 3 a 8, Reglamento de Cátedra a fs. 9 a 11;

Que en virtud de lo expresado, corresponde emitir la presente de acuerdo a los términos estipulados en su parte dispositiva;

POR ELLO y en uso de las atribuciones que le son propias:

LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

R E S U E L V E :

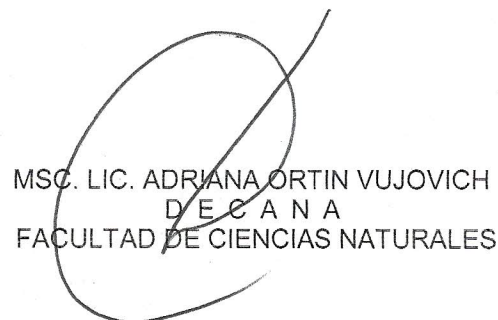
ARTICULO 1°: APROBAR y poner en vigencia a partir del periodo lectivo 2014 lo siguiente: Matriz Curricular, Programa Analítico, Programa de Trabajos Prácticos, Bibliografía y Reglamento de Cátedra; correspondiente a la asignatura **PRACTICA DE FORMACION III**, para la carrera de **Ingeniería Agronómica -Plan 2003**-elevado por el **ING. AGR. ROJAS VILLENA, ANGEL REYNALDO**, docente de dicha asignatura que, como Anexo forma parte de la presente Resolución.

ARTICULO 2°: DEJAR INDICADO que **SI** se adjunta el archivo digital de los contenidos programáticos de la asignatura, dispuestos por Resolución **CDNAT-2013-0611**.

ARTICULO 3°: HAGASE saber a quien corresponda, por Dirección de Alumnos fotocopíese siete (7) ejemplares de lo aprobado, uno para el **CUECNa**, Escuela de Agronomía, Biblioteca de Naturales, Dirección de Docencia, Cátedra, Dirección de Acreditación y para la Dirección de Alumnos y siga a esta para su toma de razón y demás efectos, publíquese en el Boletín Oficial de la Universidad Nacional de Salta.
nsc/mc



LIC. MARIA MERCEDES ALEMAN
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES



MSC. LIC. ADRIANA ORTIN VUJOVICH
DECANA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Naturales

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta
República Argentina

R- DNAT- 2014 – 1320

SALTA, 5 de Septiembre de 2.014

EXPEDIENTE N° 10.724/2014

MATRIZ CURRICULAR

DATOS BÁSICOS DEL ESPACIO CURRICULAR	
Nombre: PRÁCTICA DE FORMACIÓN III	
Carrera: Ingeniería Agronómica	Plan de estudios: 2003
Tipo: Obligatoria	Número estimado de alumnos: 120
Régimen: Anual	
CARGA HORARIA: Total: 125 horas	Semanal: 5 horas
Aprobación por: Promoción	

DATOS DEL EQUIPO DOCENTE			
Responsable a cargo de la actividad curricular:			
Docentes (<i>incluir en la lista al responsable</i>)			
Apellido y Nombres	Grado académico máximo	Cargo (Categoría)	Dedicación en horas semanales
Rojas Villena Angel Reynaldo	Ingeniero Agrónomo	Profesor Adjunto	10
Auxiliares no graduados			
N° de cargos rentados:		N° de cargos ad honorem:	

DATOS ESPECÍFICOS/DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO CURRICULAR
OBJETIVOS
Objetivo general Que el estudiante conozca, identifique y describa en forma objetiva una empresa agropecuaria enclavada en la región del Valle de Lerma.
Objetivos Específicos Que los alumnos logren: Aplicar conocimientos teóricos y prácticos de las materias correspondientes al tercer año de la carrera de Ingeniería Agronómica Analizar e interpretar datos obtenidos en campo. Describir la problemática productiva de una empresa agropecuaria en el contexto de la región. Aplicar los conocimientos adquiridos en las materias de los años previos. Adquirir competencias; habilidades y actitudes que le permitan desenvolverse de forma

Filename: R-.DEC-1320-2014

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Naturales

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta
 República Argentina

R- DNAT- 2014 - 1320

SALTA, 5 de Septiembre de 2.014

EXPEDIENTE N° 10.724/2014

adecuada en la siguiente práctica de formación. Adquirir destrezas en la comunicación oral y escrita.			
PROGRAMA			
Contenidos mínimos según Plan de Estudios			
No posee contenidos mínimos, la característica de esta práctica es que otorga al estudiante competencias para describir y explicar las relaciones existentes entre los subcomponentes de los sistemas productivos (ambientales, biológicos, humanos, económicos, institucionales). El trabajo que realizará el estudiante será aplicar sus conocimientos a una realidad agropecuaria particular y será evaluada de manera formativa.			
Introducción y justificación (ANEXO I)			
Programa Analítico con objetivos específicos por unidad (ANEXO I)			
Programa de Trabajos Prácticos/Laboratorios/Seminarios/Talleres con objetivos específicos (No corresponde)			
ESTRATEGIAS, MODALIDADES Y ACTIVIDADES QUE SE UTILIZAN EN EL DESARROLLO DE LAS CLASES (Marcar con X las utilizadas)			
Clases expositivas		Trabajo individual	x
Prácticas de Laboratorio		Trabajo grupal	x
Práctica de Campo	x	Exposición oral de alumnos	x
Prácticos en aula (resolución de ejercicios, problemas, análisis de textos, etc.)	x	Diseño y ejecución de proyectos	
Prácticas en aula de informática		Seminarios	
Aula Taller	x	Docencia virtual	
Visitas guiadas	x	Monografías	
Prácticas en instituciones	x	Debates	
OTRAS (Especificar):			
PROCESOS DE EVALUACIÓN			
De la enseñanza			
<ul style="list-style-type: none"> • Revisión y actualización periódica de los contenidos de la asignatura. Observación de las clases prácticas para ajuste de metodologías didácticas. • Encuestas abiertas para que el estudiante exprese su visión de la relación 			

R- DNAT- 2014 – 1320

SALTA, 5 de Septiembre de 2.014

EXPEDIENTE N° 10.724/2014

enseñanza – aprendizaje de la asignatura. <ul style="list-style-type: none">• Diálogo periódico con los alumnos, para conocer sus inquietudes y apreciaciones del espacio curricular.
Del aprendizaje Se valorara la participación del estudiante en las instancias de campo, gabinete y consulta. Se evaluara la presentación de informes parciales de las actividades que así lo requieran. Estos informes podrán ser presentados en formato papel o elevados en formato digital a la plataforma virtual. De los informes se evaluará: entrega en tiempo y forma, claridad, contenido. Podrán ser presentados en formato papel o digital.
BIBLIOGRAFÍA (no corresponde)
REGLAMENTO DE CÁTEDRA (ANEXO II)

ANEXO I
PROGRAMA ANALITICO Y DE TRABAJOS PRACTICOS

Introducción

Todo proceso de aprendizaje requiere un ámbito de práctica para que los contenidos no sólo sean aprendidos sino “aprehendidos” por el estudiante. La disciplina agronómica, reúne conocimientos que deben ser puestos en práctica y para ello se requieren espacios que permitan su desarrollo evaluativo y crítico.

“La Agronomía constituye un campo de conocimiento que incluye saberes teóricos, pero a la vez, prácticas de intervención sobre el medio agropecuario, con finalidades que definen los rasgos del perfil profesional del graduado. Por lo tanto, las carreras de grado deben ofrecer ámbitos y modalidades de formación teórico-práctica que colaboren en el desarrollo de competencias profesionales acordes con esa intencionalidad formativa.”(Resolución MECyT N° 334 anexo III)

El espíritu de la Resolución MECyT N° 334 implica una gran inversión de tiempo en la práctica a campo de los conocimientos tomados en teoría, así los dispositivos de Práctica de Formación que se incluyen en el plan de estudios vigente de la carrera de Ingeniería Agronómica, brindan al estudiante un escenario para articular los conocimientos adquiridos en las materias correspondientes a cada año en el que se cursa la materia.

El valor de las Prácticas de Formación reside en la posibilidad de volcar los conocimientos teóricos en ambientes de práctica que colaboran con el desarrollo de competencias profesionales de acuerdo al perfil de egresado que se pretende en la carrera.

Estrategias de conducción del aprendizaje

Filename: R-.DEC-1320-2014

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Naturales

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta
República Argentina

R- DNAT- 2014 - 1320

SALTA, 5 de Septiembre de 2.014

EXPEDIENTE N° 10.724/2014

Tal como lo sugiere el plan de estudios de la carrera para las Prácticas de Formación, la metodología base será el taller que son encuentros para la construcción colectiva de un producto, en el cual los participantes siguen instrucciones e incorporan reflexiones sobre el proceso y sobre la versión final del producto mencionado. Un docente facilitador guiará el encuentro y actuará de moderador.

Consistirán en:

- Trabajo grupal.
- Introducción por el docente.
- Explicación de las consignas.
- Revisión bibliográfica.
- Interacción.
- Elaboración de un producto.
- Puesta en común.
- Evaluación.

Los alumnos serán organizados en grupos de trabajo, cada grupo realizará prácticas agronómicas en instalaciones de la EEA INTA Cerrillos siguiendo un cronograma y un plan de trabajo consensuado con la contraparte de INTA y el coordinador de la PF II.

Las temáticas en las cuales se trabajará serán acordes a los conocimientos de los estudiantes de tercer año de la carrera de Ingeniería Agronómica, por ejemplo: tambo caprino, producción de hortalizas, cunicultura, evaluación de plagas, técnicas de laboratorio, etc.

El trabajo de cada grupo se respaldará con un protocolo de trabajo supeditado al Convenio Marco entre la U.N.Sa. y el INTA, firmados por los coordinadores y avalados por las autoridades correspondientes. Se complementarán las actividades de campo con prácticas de gabinete.

Otras estrategias serán charlas en las cuales los expositores invitados presentarán aspectos referidos a temas de incumbencia de la asignatura, Clases de consulta que servirán de encuentro entre los docentes con sus respectivos grupos o con otros grupos si la temática así lo requiere.

El uso de los recursos que brinda una plataforma virtual – para este caso MOODLE – permitirá a los alumnos recurrir a la misma para acceder a bibliografía sugerida, realizar tests rápidos, evaluaciones sin incidencia en el puntaje final y sólo con el objetivo de tener una instantánea que refleje el avance de los participantes en el temario propuesto, intercambio de opiniones con otros participantes y con los docentes sin la necesidad del acto presencial. Se propone el uso de la Plataforma Virtual como un complemento de las actividades presenciales.

Salidas a campo

Filename: R-.DEC-1320-2014

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Naturales

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta
República Argentina

R- DNAT- 2014 – 1320

SALTA, 5 de Septiembre de 2.014

EXPEDIENTE N° 10.724/2014

El uso de la entrevista, y la observación directa serán metodologías usadas en estas instancias.

Las unidades productivas sugeridas para su estudio tendrán las siguientes características:
Fácil acceso vial. De modo tal de minimizar esfuerzo y tiempo en la llegada al sistema productivo.

Disponibilidad de tiempo y claridad en la exposición de los interlocutores, que en general serán los dueños de dichos sistemas o en su defecto los encargados o los responsables.

Producción y tecnologías comunes a la región. Este aspecto no será excluyente.

Prácticas de laboratorio y gabinete

Las actividades de campo se complementarán con prácticas de laboratorio y gabinete. Poseerán una guía de trabajo práctico con una introducción, objetivos, consignas para las actividades y bibliografía de referencia. La evaluación se realizará en base a resultados obtenidos y a la exposición de los mismos en un plenario.

Uso de Plataforma virtual

El uso de los recursos que brinda una plataforma virtual – en este caso MOODLE – permitirá a los alumnos recurrir a la misma para acceder a bibliografía sugerida, realizar tests rápidos, evaluaciones sin incidencia en el puntaje final y sólo con el objetivo de tener una instantánea que refleje el avance de los participantes en el temario propuesto, intercambio de opiniones con otros participantes y con los docentes sin la necesidad del acto presencial. Se propone el uso de la Plataforma Virtual como un complemento de las actividades presenciales.

Temario

Si bien el plan de estudios 2003 no contempla los contenidos mínimos de las Prácticas de Formación se sugieren los siguientes como guía de temas

Tema 1: El Valle de Lerma I

Objetivo:

Que el alumno reconozca las particularidades geográfica, climática, hidrológica y de la biota del Valle de Lerma.

Ubicación geográfica. Hidrografía. Clima. Vegetación. Relieve. Rutas de acceso.

Tema 2: El Valle de Lerma II

Objetivo:

Que el alumno identifique los principales sistemas productivos que se desarrollan en el Valle de Lerma y dentro de ellos los tipos sociales participantes.

Principales producciones agropecuarias. Tipos Sociales Agrarios presentes.

Tema 3: El Establecimiento Agropecuario como Sistema Productivo

Objetivo:

Que el alumno sea capaz de observar con visión sistémica un establecimiento productivo agropecuario

Elementos estructurales del sistema: Tierra, Trabajo, Capital y Organización.

Tema 4: Variables del Sistema Agropecuario

Filename: R-DEC-1320-2014

