



Rediseño de la Carrera de IA

Grupo 5 Integrantes

5 de julio de 2023

Contenidos básicos curriculares según la Res. 1537/2022 y su tratamiento efectivo en el Plan de estudio

METODOLOGÍA

Res. 1537/22

CONTENIDOS CURRICULARES BÁSICOS DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

Las carreras de ingeniería agronómica definirán y explicitarán sus propios Alcances, es decir el conjunto de actividades, definidas por cada institución universitaria, para las que habilita el Título profesional específico en función del Perfil profesional, también definido y explicitado por cada institución universitaria. Dichos Alcances deberán incluir como un subconjunto a las Actividades Profesionales Reservadas Exclusivamente al título fijadas por el Ministerio de Educación en acuerdo con el Consejo de Universidades.

Los Contenidos que las carreras explicitarán en su Plan de Estudios deben guardar coherencia y respaldar a todos los Alcances definidos, incluyendo aquellos relacionados con las Actividades Reservadas. Los Contenidos no sólo deben referir a la formación teórica considerada imprescindible, sino también a las capacidades y habilidades que debe poseer el graduado y que se han enunciado en el Perfil profesional.

Esta norma establece los Contenidos Curriculares Básicos que respaldan las Actividades Reservadas y los organiza en tres áreas de formación que no deben considerarse de manera prescriptiva para la estructura de cada Plan de Estudios:

- **Formación Básica:** abarca los conocimientos para lograr la formación necesaria para el sustento de las disciplinas específicas de la profesión y la evolución permanente de sus contenidos en función de los avances científicos y tecnológicos. En la formación básica también se desarrollan las primeras capacidades relacionadas con la actividad experimental, la modelización y solución de problemas reales.
- **Formación Aplicada:** Abarca los conocimientos y el desarrollo de habilidades que impliquen una aplicación creativa del conocimiento y la solución de problemas ingenieriles. Los principios fundamentales de las distintas disciplinas deben abordarse con la profundidad conveniente para su aplicación en la resolución de tales problemas.
- **Formación Profesional:** Se orienta a proyectar, calcular y diseñar sistemas, componentes, procesos y productos, y a la resolución de problemas del campo profesional de la agronomía.

ANEXO I

2 reuniones presenciales
Trabajo a través de Drive

INGENIERIA AGRONÓMICA- PLAN BI
43 Materias (42 + Tesis) + 24 Créditos

PRIMER AÑO		
AF817	Introducción a las Ciencias Agrarias y Forestales	1
AF815	Química General e Inorgánica	1
AF811	Morfología Vegetal	1
AF813	Matemática	1
AF816	Química Orgánica	2
AO812	Sistemática Vegetal	2
AF814	Física	2
SEGUNDO AÑO		
AO823	Introducción a la Producción Animal	1
AF821	Cálculo Estadístico y Biometría	1
AF828	Análisis Químico	1
AO827	Zoología Agrícola	1
AO824	Microbiología Agrícola	2
AF822	Climatología y Fenología Agrícola	2
AF826	Topografía	2
AO825	Bioquímica y Fitoquímica	2
TERCER AÑO		
AF835	Genética	1
AO836	Producción Animal I	1
AF832	Fisiología Vegetal	1
AO831	Edafología	1
AF834	Mecánica Aplicada	2
AO833	Fitopatología	2
AO837	Socioeconomía	2
AO838	Taller de Integración Curricular I	2
CUARTO AÑO		
Para cursar y rendir cualquier asignatura de 4to año se debe acreditar la aprobación previa de las asignaturas de 1º año y del 1º cuatrimestre de 2º año.		
AO842	Introducción al Mejoramiento Genético	1
AO844	Agroecología	1
AO845	Manejo y Conservación de Suelos	1
AO846	Mecanización Agraria	1
AO847	Riego y Drenaje	2
AO843	Forrajes y Prácticas Agrícolas	2
AO849	Cereales y Cultivos Regionales	2
AO841	Oleaginosas y Cultivos Regionales	2
QUINTO AÑO		
Para cursar y rendir cualquier asignatura de 5to año se debe acreditar la aprobación de las asignaturas de 1ro., 2do año, las del primer cuatrimestre de 3ro. y el Taller de Integración Curricular I		
AO852	Producción Animal II	1
AO855	Horticultura e Invernaderos	1
AO854		
AO857		
AO853		
AO856		
AO859		
AO851		
AO858		
AO85A		
PSII		
GA081		

Programas de asignaturas:

- Contenidos mínimos
- Unidades temáticas

Consultas con docentes (casos puntuales)

Contenidos básicos curriculares según la Res. 1537/2022 y su tratamiento efectivo en el Plan de estudio

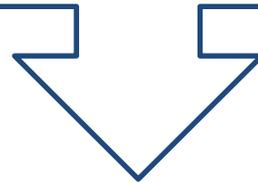
RESULTADOS

FORMACIÓN BÁSICA	FORMACIÓN APLICADA	FORMACIÓN PROFESIONAL
<p>Asignaturas: 1° - 3° año</p> <ul style="list-style-type: none"> - Buena cobertura - Adecuaciones mínimas <p>REVISAR (incluir):</p> <p>Estructura electrónica Orbitales atómicos y moleculares Fenómenos de superficie y de transporte</p> <p>Adecuaciones Terminología Inclusión en contenidos mínimos Revisión en desarrollo programático</p>	<p>Asignaturas:</p> <p>Terminología Inclusión en contenidos mínimos Revisión en desarrollo programático</p> <p>Algunos contenidos</p> <p>Ecología de agroecosistemas, indicadores de sustentabilidad</p> <p>Malezas. Dinámica poblacional de malezas. Competencia cultivo-malezas</p> <p>Inclusión de contenidos Sociología</p>	<p>Asignaturas: 2° a 5° año</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menor cobertura - Adecuaciones importantes <p>REVISAR:</p> <p>Definir qué significa ("Establecimiento de la condición de uso, estado y calidad de insumos, productos y procesos que utilicen recursos bióticos y abióticos")</p> <p>Inclusión de contenidos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marcos legales en los sistemas agropecuarios - Transporte de insumos agropecuarios - Seguridad e higiene en el ámbito agropecuario

Contenidos básicos curriculares según la Res. 1537/2022 y su tratamiento efectivo en el Plan de estudio

¿Cómo seguir?

- Elaborar una propuesta sobre las adecuaciones a realizar para cumplir con los requisitos de la **resolución** en lo referido a **contenidos básicos**
- Interactuar con los otros grupos de trabajo para coordinar avances conjuntos



Contenidos que deberían considerarse para dar actualidad y proyección futura al título

Biodiversidad	Desarrollo territorial	Agricultura familiar	Valor agregado (revisar concepto de Agroindustria)
Tecnología digital	Intensificación sostenible (agricultura por ambientes)	Economía circular / Bioeconomía	

**Nuevos contenidos
Alcances del título**

¡Muchas gracias!



Grupo 5

Contenidos básicos curriculares según la Res. 1537/2022 y su tratamiento efectivo en el Plan de estudio



Contenidos básicos curriculares según la Res. 1537/2022 y su tratamiento efectivo en el Plan de estudio

¿Cómo seguimos?

