

25. Verificar la inclusión de los **contenidos curriculares básicos** de las áreas de Ciencias Básicas, Básicas Agronómicas, Aplicadas Agronómicas y Complementarias definidos en el Anexo I de la Res. MECyT 334/03. Valorar su correcto tratamiento en las asignaturas correspondientes.

La trama curricular de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agrarias contempla los contenidos curriculares básicos definidos por la Resol. MECyT 334/03. Se hacen las siguientes aclaraciones:

---Ciencias Básicas

* Matemática: considera todos los contenidos a excepción del tema conjuntos. Desde la disciplina se ha decidido no incluirlo por considerarlo obsoleto.

* Química: los contenidos de Química Agrícola se distribuyen principalmente en las asignaturas Biología Celular y en la asignatura optativa Química Agroalimentaria. Además, se abordan temas puntuales en: Edafología, Fisiología Vegetal, Agroecosistemas I, Nutrición, Forrajes y Producción de leche.

---Básicas Agronómicas

* Microbiología agrícola: los contenidos de Microbiología se imparten (con responsabilidad de dictado por parte de los docentes especializados en Microbiología) en: Biología Celular, Edafología, Diagnóstico y Tecnología de Tierras, Forrajes y Producción de Leche, y en el Nodo Agroecosistemas I. No se tratan los temas referidos a Microbiología del agua, del aire y de los alimentos.

* Maquinaria agrícola: los contenidos de Maquinaria Agrícola se integran (con responsabilidad de dictado por parte de los docentes con formación en la temática) a: Tecnología de Tierras, Cultivos Extensivos, Forrajes, Cultivos Intensivos, Introducción a los Sistemas Agropecuarios, Agroecosistemas II, Administración de Organizaciones y Mecanización Agrícola.

* Ecofisiología: los contenidos de Fisiología de la Productividad de los Cultivos se dictan en Fisiología Vegetal, Ecología, Cultivos Extensivos y Agroecosistemas II, temas que pueden impartirse integrados por ser las tres últimas materias de cursado paralelo. Deben reforzarse los temas vinculados con poscosecha.

---Aplicadas Agronómicas

* Producción animal: dada la importancia de la ganadería de leche en la zona, los contenidos se centran en este tema y en producción de carne bovina. En Nutrición Animal están incluidos aspectos de alimentación de monogástricos. Sin embargo, debe reconocerse una deficiencia en el tratamiento de aspectos relativos al manejo de la producción intensiva de monogástricos.

---Complementarias

Las asignaturas complementarias permiten intensificar la interdisciplinariedad y reforzar la

formación hacia determinados campos profesionales o áreas del conocimiento novedosas que no se pueden incluir en las asignaturas obligatorias.

El tratamiento de los contenidos en las asignaturas correspondientes en general es adecuado ya que en muchas asignaturas se trabaja mediante tópicos generativos. Estos son ideas, conceptos y temas propuestos por los aprendientes que permiten correctas interpretaciones de los contenidos. Estos tópicos son centrales para una o más disciplinas y generalmente resultan interesantes tanto para los alumnos como para los docentes, apuntando a metas generales (vinculadas directamente con los objetivos generales y específicos de cada asignatura y/o Nodos correspondientes).