



ANEJO I. POSIBLES TEMAS RELACIONADOS CON EL PROYECTO FIN DE CARRERA

Con objeto de facilitar a los alumnos de la E.U.I.T. Agrícola la elección del tema que va a constituir su Proyecto o Trabajo Fin de Carrera, creemos que resulta de utilidad recordar por un lado, alguno de los aspectos relacionados con la actividad agraria y, por otro, alguna de las competencias profesionales de la titulación académica que están a punto de obtener.

En este sentido, el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas ha facilitado una relación de las actuaciones más importantes, que legalmente quedan dentro de las competencias de esta Titulación.

1. Aspectos relacionados con la economía agraria:

- Estudio de mercados.*
- Estructura económica de la empresa agraria.*
- Ordenación del territorio.*
- Política agraria, etc.*

2. Aspectos relacionados con la explotación ganadera:

- Alojamientos.*
- Alimentación y características biológicas, entre otros.*

3. Aspectos relacionados con el cultivo de las plantas:

- Conocimiento de las plantas.*
- Laboreo, plagas, enfermedades.*
- Selección y mejora genética.*
- Relación suelo-planta, abonado.*
- Agroecología, manejo sostenible del medio agrario.*

4. Aspectos relacionados con la Ingeniería Rural:

- Puestas en riego.*
- Drenajes.*
- Construcciones.*
- Electrificación.*
- Diseño y ensayo de máquinas, entre otros.*

5. Aspectos relacionados con la industrialización de los productos agrarios:

- Procesos físicos, químicos y bioquímicos en las industrias que transforman los productos del campo.*
- Las técnicas de conservación de los productos perecederos.*
- Construcciones.*

Relación de las actuaciones más importantes, que legalmente quedan dentro de las competencias de la Ingeniería Técnica Agrícola.

- ❑ *Planificación y ordenación de Explotaciones.*
- ❑ *Dirección de Empresas Agrarias.*
- ❑ *Gestión de Cooperativas.*
- ❑ *Proyectos de Explotaciones.*
- ❑ *Instalaciones ganaderas.*
- ❑ *Planes técnicos de caza.*
- ❑ *Plantaciones Frutales.*
- ❑ *Cultivos forzados, invernaderos, túneles.*
- ❑ *Cultivos hidropónicos.*
- ❑ *Mejoras de suelos y conservación.*
- ❑ *Tratamientos Fitosanitarios.*
- ❑ *Producción y mejora de semillas y plantas de viveros.*
- ❑ *Proyectos de instalaciones rurales.*
- ❑ *Caminos y vías rurales.*
- ❑ *Proyectos de electrificación rural.*
- ❑ *Secaderos de maíz.*
- ❑ *Silos.*
- ❑ *Almacenes.*
- ❑ *Cerramientos.*
- ❑ *Instalación de jardinería.*
- ❑ *Invernaderos.*
- ❑ *Transformación en regadío.*
- ❑ *Alumbramiento y prospección de aguas.*
- ❑ *Represas, balsas, estanques, canales y acequias.*
- ❑ *Saneamientos y drenajes.*
- ❑ *Conducción de aguas.*
- ❑ *Abancalamientos y nivelación.*
- ❑ *Estudios de puesta en regadío.*
- ❑ *Ordenación de suelos.*
- ❑ *Estudios de impacto ambiental.*
- ❑ *Paisajismo.*
- ❑ *Jardinería.*
- ❑ *Defensa antierosión.*
- ❑ *Industrias de Molinería.*
- ❑ *Almazaras y extractoras de aceite de semillas.*

- ❑ *Mataderos, salas de despiece, fábricas de embutidos, fiambres, conservas cárnicas, almacenes frigoríficos.*
- ❑ *Conservas vegetales, plantas de refrigeración y congelación de productos hortofrutícolas y centros de manipulación de productos agrarios.*
- ❑ *Industrias lácteas y sus derivados.*
- ❑ *Fabricación de quesos.*
- ❑ *Aderezo de aceitunas, encurtidos.*
- ❑ *Fabricación de productos de molinería.*
- ❑ *Panadería, bollería, pastelería, galletas, pastas y sémolas.*
- ❑ *Industrias del azúcar y sus derivados.*
- ❑ *Industrias derivadas del café, cacao y el chocolate, turrones, caramelos, gomas de mascar.*
- ❑ *Elaboración de productos alimenticios diversos.*
- ❑ *Bodegas, elaboración, embotellado y crianza de vinos, mostos, licores y vinagres.*
- ❑ *Elaboración y envasado de sidras y cerveza.*
- ❑ *Platos precocinados.*
- ❑ *Tasación de daños en cosechas.*
- ❑ *Tasaciones de Seguros Agrarios.*
- ❑ *Tasaciones para actas contradictorias.*
- ❑ *Valoración de fincas, construcciones e industrias agrarias.*
- ❑ *Partición de fincas.*
- ❑ *Medición de fincas, levantamientos topográficos.*
- ❑ *Replanteos.*