



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Creatividad planeada

Ayuda de terceros.

Cronograma del proyecto.

4. Otros aspectos relacionados al diseño

Estilos de negocios y estructuras organizacionales.

Patentes, marcas comerciales, copyrights y secretos.

Futurología.

5. Herramientas para el Ingeniero de diseño

Definición del proyecto

Análisis de mercado. Análisis de ingeniería. Análisis de producción. Análisis financiero. Definición de actividades. Cronograma de actividades. Formas de planos.

6. El mundo que nos rodea

Producción global.

Orígenes y desarrollo de la industria según las políticas macroeconómicas.

El reto de la apertura y la actualización tecnológica.

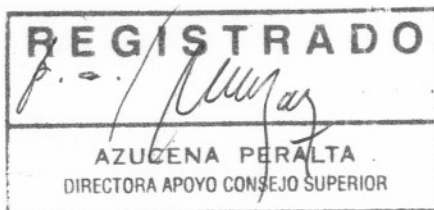
7. La tecnología en el diseño

Las nuevas herramientas. Software específicos para diseño, simulación y análisis estructural. Modelos virtuales. La electrónica y los dispositivos automáticos.

III. Máquinas Agrícolas

Objetivo

En esta instancia del proceso de formación es esperable que los participantes reconozcan los equipos, comprendan su funcionamiento y puedan explicar las funciones



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

de los elementos componentes.

Contenidos

1. La maquinaria agrícola en Argentina y el mundo

El mercado: descripción de las condiciones socioeconómicas de los productores agrícolas y ganaderos. Contexto local y global. Sistemas de adquisición y explotación. Subsidios, cuotas y otros mecanismos de incentivación y control de la producción.

Los fabricantes: producción global, análisis de marcas por líneas de producto. Su influencia en el mercado local. Los fabricantes nacionales. Orígenes y desarrollo de la industria según las políticas macroeconómicas en el último medio siglo. El reto de la apertura y la actualización tecnológica.

La tecnología: la nueva herramienta en el diseño: la electrónica y los dispositivos automáticos.

Los posicionadores satelitales y los mapas de rendimiento.

2. Máquinas para el laboreo del terreno

Propiedades físico-mecánicas del terreno. Relaciones máquina-terreno, composiciones, estructuras e individualización. Propiedades mecánicas del terreno.

Máquinas para las labores iniciales.

Rotura del terreno, excavación y carga de tierra, nivelación, desplazamiento. Desmonte, escarificadores.

Máquinas para la preparación de siembra y labores culturales del terreno.

Laboreo convencional. Rastras de discos, de dientes, rotativas, rotoarados, rolos.

Labranza reducida, cinceles, dientes vibradores