

LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA - Resolución 100 del 16 de diciembre de 2009 y Resolución 63 del 7 de septiembre de 2010 - UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

Diagrama de flujo de asignaturas del Plan de Estudios de Ingeniería en Mecánica, mostrando la progresión de cursos desde el primer semestre hasta el octavo semestre, incluyendo asignaturas de área general, interdisciplinaria, disciplinaria y de profundización.

Área General - 17c

- Competencias comunicativas (8107565)
- Cátedra: Univer. y entorno (8107349)

Área Interdisciplinaria - 48c

- Proy. Pedag. Investigativos I (8107628)
- Proy. Pedag. Investigativos II (8107651)
- Proy. Pedag. Investigativos III (8107656)
- Proy. Pedag. Investigativos IV (8107661)
- Física I (Mecánica) (8107663)
- Física II (Eléctrica) (8107668)
- Cálculo Diferencial (8107629)
- Cálculo Integral (8108719)
- Álgebra Lineal (8107579)
- Dibujo Básico (8107627)
- Seminario de Investigación I (8107680)
- Seminario de Investigación II (8107684)

Área Disciplinaria & de Profundización - 110c

ÁMBITOS DEL SABER

- Mecánica
- Informática
- Expresión gráfica
- Electricidad y Electrónica
- Gestión, Pedagogía y Didáctica
- Seguridad, materiales y herramientas

Asignaturas de Profundización

- Didáctica de la Tecnología I (8109161)
- Didáctica de la Tecnología II (8109183)
- Práctica Pedag. Integral (8109189)
- Diseño de software educat. (8109165)
- Software Educat. aplicado (8109170)
- Circuitos C.C. (8109159)
- Circuitos A.C. (8109162)
- Electrón. Analógica (8109166)
- Electrónica Digital (8109171)
- Microcontroladores (8109176)
- Electrónica de Potencia (8109184)
- Medidas Eléctricas y Mecánicas (8109163)
- Instalación eléctrica y alumbrado (8109167)
- Máquinas eléctricas (8109172)
- Controles eléctricos (8109177)
- Sistemas de distribución de energía (8109186)
- Estática (8109160)
- Termodinámica (8109164)
- Mecanismos (8109168)
- Resistencia de Materiales (8109173)
- Electroneumática (8109178)
- Procesos de fabricación (8109180)
- Procesos de fabricación (Fund. y sold.) (8109185)
- Taller Tecnológico (8109157)
- Estructuras de programación (8109158)
- Dibujo Técnico I (8109169)
- Dibujo Técnico II (8109174)
- CNC & CAM (8109181)
- Proyectos Didácticos tecnológicos (8109187)
- Electiva Disciplinaria I (8109182)
- Electiva Disciplinaria II (8109188)
- Trabajo de grado

Diagrama de flujo:

El diagrama muestra la progresión de las asignaturas a lo largo de los semestres. Las asignaturas de la Área General se cursan en el primer semestre. Las asignaturas de la Área Interdisciplinaria se cursan en los primeros cuatro semestres. Las asignaturas de la Área Disciplinaria & de Profundización se cursan a partir del tercer semestre. Las asignaturas de Profundización se cursan a partir del quinto semestre. Las asignaturas de la Área Disciplinaria & de Profundización se cursan en los últimos tres semestres.