

EL 652 SEMINARIO PROFESIONAL DE CONTROL AUTOMATICO
10 U.D.

REQUISITOS: EL 42D y AD

DH: (4-2-4)

CARACTER: Electivo de la Carrera de Ingeniería Civil Electricista.

OBJETIVOS:

Generales:

- a) Desarrollar temas de interés profesional en el área de control y que por lo actual de su temática no están siendo cubiertos por los cursos regulares del Departamento con la profundidad adecuada.
- b) Estudiar en profundidad aplicaciones concretas que en el ámbito profesional se desarrollan a nivel industrial y que involucran técnicas avanzadas de control, tales como control adaptable, control experto, control difuso, redes neuronales, etc.
- c) Someter al estudiante a situaciones de estudio reales que se presentan en el ámbito profesional producto de la aplicación de técnicas modernas de control de sistemas y de automatización en general, así como también a la crítica de su trabajo por parte de sus compañeros.

Específicos:

- a) Dependerán del tema en particular que se trate cada vez que se dicte el curso.

CONTENIDOS:

Horas de Clases

Dependerán de los temas específicamente tratados cada vez que se realice el curso.

ACTIVIDADES:

Se definirán en cada oportunidad.

EVALUACION:

Se definirá en cada semestre.

BIBLIOGRAFIA:

Será determinada dependiendo de la naturaleza de los tópicos tratados en cada versión del curso.

RESUMEN DE CONTENIDOS: