



**UNIVERSIDAD MICHOACANA DE  
SAN NICOLÁS DE HIDALGO**  
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



<b>Nombre de la materia:</b>	Control Digital II
<b>Clave:</b>	IA3401-T
<b>No. de horas/semana:</b>	3
<b>Total de horas:</b>	48
<b>No. de créditos:</b>	6
<b>Prerrequisitos:</b>	Control Digital I (IA3400-T)

**Objetivo general:** Reforzar el conocimiento y habilidades en el uso de esquemas de control digital, Así como el diseño de diferentes reguladores discretos usando diferentes técnicas.

**Programa sintético**

Total: 0 hrs.

**Programa desarrollado**

**Bibliografía básica:**

- 1.-K. J. Astrom, B. Wittenmark. Adaptive Control. Second Edition, Addison Wesley Publishing Co. 1995.
- 2.-K. J. Astrom, B. Wittenmark. Sistemas de Control por Computadora. Editorial Paraninfo, 1988
- 3.-Oscar Reinoso. Control de Sistemas Discretos. Primera Edición, Mac Graw Hill, 2008
- 4.-K. Ogata. Sistemas de Control en tiempo Discreto. Editorial Pearson Educación 1996.

**Metodologías de enseñanza-aprendizaje:**

**Metodologías de evaluación:**