

**Curso:** Tercero  
**Ciclo:** Superior  
**Especialidad:** Electrónica  
**Orientación:** Telecomunicaciones  
**Asignatura:** Taller Integración II  
**Año:** 2015

---

Unidad I: Wattmetro direccional. Osciloscopio digital (uso de los cursores de medida . DB, DBm, Dbu, factores de corrección.. Mediciones en operacionales ,slew rate, BW . Sistemas numéricos. Arquitectura del microcontrolador. Set de instrucciones

Unidad II: Filtros activos. Moduladores. Conversión A/D y D/A, circuitos con la serie 8000. Picaxe 18. Programación. Manejo del simulador. Manejo de los puertos. Medidor de intensidad de campo

Unidad III: Medición de índices de modulación. Transmisores, mediciones. Circuitos de aplicación con el Picaxe. Desarrollo del programa y puesta en funcionamiento.

Unidad IV: Circuito con PLL, 4046. Sintetizadores. Proyectos. Proyectos con microcontroladores. Proyectos con circuitos digitales. Proyecto etapas de RF.