



Instituto Técnico y Orientado Luis M. Robles

Espacio Curricular: **Electrónica Digital I** Curso: 4° División: C Ciclo: 2026

Especialidad: **Técnico en Electrónica** - SCMTP

Mi padre trabaja siempre, y yo también trabajo (Juan 5:18)

ASIGNATURA: **Electrotecnia I**

Hs. CATEDRA: **5 (cinco)** Año: **2026**

Curso: **4°** División: **C- SCMTP**

ESPECIALIDAD: **Electrónica**

PROFESOR: Victor Gustavo Sanchez Fernandez (Técnico Electrónico)

OBJETIVOS GENERALES

- Identificar a la Electrónica General como un campo de aplicación multidisciplinario en el cual interaccionan distintos dispositivos Electrónicos analógicos y/o discretos de conmutación.
- Adquirir los conocimientos básicos y necesarios que permitan proseguir estudios superiores y generar habilidades vinculadas al campo de formación para el mundo del trabajo.
- Desarrollar un pensamiento crítico y creativo que le permita desarrollar estrategias de búsqueda, selección, análisis de la información proveniente de distintas fuentes.
- Formar ciudadanos capaces de utilizar el conocimiento como una herramienta para comprender, transformar y actuar reflexivamente en la sociedad contemporánea

CONTENIDOS ACTITUDINALES

- Generar conciencia del esfuerzo y disciplina por el trabajo.
- Promover la participación comunitaria, motivada por la solidaridad hacia sus semejantes.
- Desarrollo de la curiosidad y de la iniciativa por investigar y proponer soluciones simples y elegantes.

Desarrollo

Exposiciones didácticas de transposición conceptual con modalidad presencial asociadas a trabajos prácticos o de investigación en forma individual y a cargo del profesor.

El empleo del razonamiento fundado en casos reales y la creación de escenarios basados en objetivos se consideran modelos pedagógicos pertinentes, dada la naturaleza de los contenidos y objetivos propios de la asignatura.

En el proceso de enseñanza–aprendizaje se ejemplifica con casos reales

BLOQUES TEMATICOS – CONTENIDOS CONCEPTUALES

UNIDAD N° 1

- **EJE TEMATICO N° 1:** Conocimientos preliminares.
- **EJE TEMATICO N° 2:** Fundamentos Básicos.



Instituto Técnico y Orientado Luis M. Robles

Espacio Curricular: **Electrónica Digital I** Curso: 4° División: C Ciclo: 2026

Especialidad: **Técnico en Electrónica** - SCMTP

Mi padre trabaja siempre, y yo también trabajo (Juan 5:18)

UNIDAD N° 2

- **EJE TEMATICO N° 3:** La corriente Alterna
- **EJE TEMATICO N° 4:** Las Reactancias

UNIDAD N° 3

- **EJE TEMATICO N° 5:** Las impedancias
- **EJE TEMATICO N° 6:** La admitancia

UNIDAD N° 4

- **EJE TEMATICO N° 7:** Circuitos R-L-C, resonancia
- **EJE TEMATICO N° 8:** Filtros Pasivos

CRITERIOS GENERALES DE EVALUACION

La evaluación del alumno se efectuará mediante los siguientes instrumentos y criterios:

- Evaluaciones por bloque temático o contenidos afines, parciales o de integración, con modalidad teórica (escrita y/o en forma de coloquio), que deberá ser aprobada con 7 o más puntos. De ellas se considerará como criterio evaluativo la asimilación, interpretación, y transferencia de conceptos y contenidos como así también la capacidad de reflexión y de relación entre contenidos y conceptos. -
- Conjuntamente y en forma continua serán evaluados los contenidos actitudinales, teniendo como criterio de evaluación la medida en que el alumno ha ido incorporando, asimilando y desarrollando los mismos.
- Capacidad de diferenciar, conceptuar, sintetizar e integrar los conceptos estudiados.
- Participación en clase.
- Responsabilidad y compromiso frente a una tarea asumida.
- Asistencia.

Las instancias de evaluación son tres: de diagnóstico (al comienzo de clases), de proceso o formativa (seguimiento constante y personalizado), y de resultado (generalmente después de haberse desarrollado una unidad temática o contenidos afines).

Las notas obtenidas y la calificación definitiva se acreditarán según los criterios proporcionados por el Ministerio de Educación acordes a la situación de actividad académica en curso.-

Las instancias evaluativas de Diciembre y Febrero-Marzo consistirán en un examen oral y escrito.

BIBLIOGRAFÍA:

*ENRIQUE MANDADO: *Sistemas Electrónicos Digitales* - Ed. Marcombo

*ENRIQUE MANDADO Y JUAN RODRÍGUEZ: *Prácticas de Electrónica Digital* - Ed. Marcombo.

*GARCÍA ZUBÍA JAVIER: *Problemas resueltos de Electrónica Digital* – Ed. Thomson.-