



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: **Informática Electrónica I**

Hs. CATEDRA: **3 (tres)** Año: **2026**

Curso: **4°** División: **C- SCMTP**

ESPECIALIDAD: **Electrónica**

PROFESOR: Victor Gustavo Sanchez Fernandez (Técnico Electrónico)

MEP: Gabriel Peralta (Técnico en Electrónica)

OBJETIVOS GENERALES

- Reconocer los principios y elementos básicos de informática. Identificar y reconocer las propiedades de las estructuras de datos y diagramas de flujo.
- Reconocer los elementos que componen un programa y saber que función desempeñan. Conocer algoritmos básicos para la resolución de problemas tradicionales. Identificar la relación entre algoritmo y programa.
- Reconocer elementos de lenguaje C y C++.
- Identificación de datos. Diseño de algoritmos y comprobación de su validez.

CONTENIDOS ACTITUDINALES

- Desarrollar la capacidad de resolución de problemas mediante algoritmos.
- Desarrollar la capacidad de gestión de la información.
- Desarrollo de la curiosidad e iniciativa de investigar.

Desarrollo

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

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: Elementos básicos de Lenguajes de Programación.

Reconocer elementos básicos de lenguaje y principios teóricos básicos de Informática.

UNIDAD N° 2 – EJE TEMATICO: Elementos básicos de Programación.

Reconocer elementos básicos de Informática.

UNIDAD N° 3 – EJE TEMATICO: Elementos básicos de Programación.

Reconocer elementos básicos de Informática, sus características y su desempeño.



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° 4 – EJE TEMATICO: Elementos del Lenguaje C

Reconocer elementos de lenguaje C, sus características y su desempeño en programación.-

UNIDAD N° 5 – EJE TEMATICO: Entornos de desarrollo para C y C++.

Reconocer los entornos de desarrollo para C y elementos de lenguaje C++.

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) y práctica, que deberá ser aprobada con 7 (siete) 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.
- Presentación de trabajos por equipo o individual de implementación de circuitos particulares. Se evaluará el manejo de herramientas, dispositivos e instrumentos, la capacidad de reflexión y asociación entre conceptos y la experiencia práctica, junto con el contenido y el interés puesto en el trabajo.
- 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.

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 más una parte práctica.

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.-