



**TEMARIOS Y FECHAS EVALUACIONES SUMATIVAS DE ESPECIALIDAD
CUARTOS MEDIOS**

ESPECIALIDAD LABORATORIO QUÍMICO

Módulo Análisis Físico-Químico: Lunes 18 de octubre

- Teorías ácido-base: Arrhenius y Brönsted-Lowry, definiciones y ejercicios
- Volumetría, definiciones
- Volumetría ácido-base, definiciones y ejercicios

Módulo Análisis Instrumental/Mantenimiento: Martes 19 de octubre

- Características de Radiación electromagnética.
- Comportamiento onda - partícula. Características y ejercicios
- Ley de Beer. Características, limitaciones y ejercicios.

Módulo de Toma de Muestra/Minerales: Miércoles 20 de octubre

- Etapas del Proceso Analítico
- Definición y clasificación de las rocas
- Definición y características de los minerales
- Propiedades físicas de los minerales (color, raya, hábito, brillo, dureza, peso específico, tenacidad)

Módulo Preparación de muestras para análisis Orgánico: jueves 21 de octubre

- Nomenclatura de alcoholes, aldehídos y cetonas
- Reacciones típicas de alcoholes, aldehídos y cetonas
- Isomería óptica, nomenclatura CIP

Módulo Emprendimiento y Empleabilidad: (fechas diferenciadas informadas por profesor)

- CARTA DE PRESENTACIÓN
- CURRICULUM POR COMPETENCIAS
- ENTREVISTA DE TRABAJO

☐ **HORARIO PARA RENDIR EVALUACIÓN DE MANERA PRESENCIAL: 9:00
HRS A 13: 00 HRS**

☐ **HORARIO PARA RENDIR EVALUACIÓN ON LINE DE 8:30 A 11: 00 (casos
excepcionales hablar con profesor del módulo)**

ESPECIALIDAD ADMINISTRACIÓN

Módulo de Legislación Laboral/Desarrollo de Bienestar- Cálculo de remuneraciones: Lunes 18 de octubre

- LAS REMUNERACIONES: El Impuesto Único a los trabajadores. Descuentos obligatorios y voluntarios (Seguridad Social)
- Cálculo de indemnizaciones
- LEY LABORAL: La terminación de la relación laboral y estabilidad en el empleo
- LA MOTIVACIÓN LABORAL: La motivación humana
- El bienestar Personal Tipos de desarrollo: personal, profesional, organizacional.

Módulo Operaciones de bodega y seguridad: Martes 19 de Octubre

- Almacenamiento y distribución de materiales
- Tipos de carga (clasificación)
- Cubicaje

Módulo Dotación de personal: Miércoles 20 de octubre

- Trabajo práctico: descriptor de cargo, evaluación de currículum, evaluación psicolaboral y entrevista personal

Módulo Operaciones de almacenamiento- Logística y distribución: Jueves 21 de octubre

- Terminología técnica
- MRP EOQ y POQ
- Picking
- Codificación SKU

Módulo Emprendimiento y Empleabilidad: Jueves 21 de octubre (4º A)/Viernes 22 de octubre (4º B)

- CARTA DE PRESENTACIÓN
- CURRÍCULUM POR COMPETENCIAS
- ENTREVISTA DE TRABAJO

☐ **HORARIO PARA RENDIR EVALUACIÓN DE MANERA PRESENCIAL:
9:00 HRS A 13: 00 HRS**

☐ **HORARIO PARA RENDIR EVALUACIÓN ON LINE DE 8:30 A 11:00
(casos excepcionales hablar con profesor del módulo)**

ESPECIALIDAD TELECOMUNICACIONES

Módulo Sistema Operativo: Lunes 18 de octubre

- Dominio con Active Directory y servicios en Windows Server
- Contenidos : Dominios - Active Directory - Sitios - Unidades Organizativas - Políticas de grupo
- Servicios : DHCP , DNS. HTTP, FTP, Syslog, IoT.

Módulo Redes de Banda Ancha: Martes 19 de octubre

- IPv6 y protocolos de ruteo
- Contenidos: Concepto, estructura y aplicación de IPv6 - EUI 6
- Ruteo estático y por default, Rip v2, OSPF,
- Redistribución de rutas

Módulo Comunicaciones Inalámbricas: Miércoles 20 de octubre

- Conceptos básicos de telefonía de VoIP.
- Centralitas Telefónicas
- Digitalización de la Voz
- Factores que degradan la VoIP
- Protocolos de VoIP

Módulo Instalaciones de redes telefónicas convergentes: Jueves 21 de octubre

- El Decibel (dB)
- El Decibel referenciado a 1mW (dBm)
- Ejercicios de Aplicación

Módulo Emprendimiento y Empleabilidad: (fechas diferenciadas informadas por profesor)

- CARTA DE PRESENTACIÓN
- CURRICULUM POR COMPETENCIAS
- ENTREVISTA DE TRABAJO

☐ **HORARIO PARA RENDIR EVALUACIÓN DE MANERA PRESENCIAL:
9:00 HRS A 13: 00 HRS**

☐ **HORARIO PARA RENDIR EVALUACIÓN ON LINE DE 8:30 A 11: 00
(casos excepcionales hablar con profesor del módulo)**

ESPECIALIDAD ELECTRÓNICA

Módulo Emprendimiento y Empleabilidad: Martes 19 de octubre

- CARTA DE PRESENTACIÓN
- CURRICULUM POR COMPETENCIAS
- ENTREVISTA DE TRABAJO

Módulo de Automatización industrial: Miércoles 20 de octubre

- Estructura del PLC
- Lenguaje ladder
- Programa ladder
- Cableado y Control Partida directa-Inversa de motor CC
- Cableado y Control de alumbrado
- Cableado y Control de un ascensor

Módulo MOECEP/OPECEI: Jueves 21 de octubre

- Simbologías de componentes electrónicos
- Semiconductores utilizados en el control electrónico de potencia
- Configuraciones de circuitos rectificadores
- Identificar situaciones de riesgo eléctrico y sus medidas de prevención
- Simbologías de control eléctrico en norma internacional IEC
- Análisis de circuitos de control eléctrico

Módulo Montaje de Equipos Industriales / Detección de Fallas Industrial: viernes 22 de octubre

- La Unidad de Mantenimiento ó RFL.
- Los diversos tipos de redes de distribución del aire comprimido.
- Las características de las tuberías en un sistema neumático.
- El Acumulador del aire comprimido.
- Los Racores en una instalación de un sistema neumático.
- El manómetro.

Módulo Emprendimiento y Empleabilidad: (fechas diferenciadas informadas por profesor)

- CARTA DE PRESENTACIÓN
- CURRICULUM POR COMPETENCIAS
- ENTREVISTA DE TRABAJO

☐ **HORARIO PARA RENDIR EVALUACIÓN DE MANERA PRESENCIAL:
9:00 HRS A 13: 00 HRS**

☐ **HORARIO PARA RENDIR EVALUACIÓN ON LINE DE 8:30 A 11: 00
(casos excepcionales hablar con profesor del módulo)**