

**CICLO 2021-2022**  
**CARRERAS QUE IMPARTE EL CECyTEO**  
**Y PERFIL DE EGRESO**

**1. DESARROLLO ORGANIZACIONAL**

**PLANTELES QUE IMPARTEN LA CARRERA: 1, 2, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 14, 15, 17, 25, 37 = 13**

- Contribuye en el desarrollo de la organización mediante la aplicación de habilidades directivas
- Contribuye en el desarrollo de la organización mediante la administración estratégica
- Aplica estrategias mercadológicas y de ventas en la organización
- Opera sistemas de mejora continua en la organización
- Opera proyectos para el desarrollo de la organización.

**2. DISEÑO GRÁFICO DIGITAL**

**PLANTELES QUE IMPARTEN LA CARRERA: 1, 11, 18, 29, 38, 40, 41 = 7**

- Ilustra ideas y conceptos para conformar mensajes visuales
- Produce elementos gráficos para medios impresos y animados para multimedia
- Realiza maquetación para medios interactivos e impresos y produce elementos multimedia
- Aplica efectos para multimedia y construye objetos tridimensionales
- Produce elementos web y desarrolla proyectos gráficos

**3. ECOTURISMO**

**PLANTEL QUE LA IMPARTE: 3 IXTLÁN**

- Fomenta la educación ambiental para un desarrollo sostenible
- Apoya en la administración de los servicios ecoturísticos para un desarrollo sostenible
- Auxilia en la coordinación de los servicios ecoturísticos para un desarrollo sostenible
- Opera el marketing y los recursos financieros dentro de los servicios ecoturísticos.
- Colabora en la elaboración de proyectos y programas ecoturísticos para un desarrollo sostenible.

**4. ELECTRICIDAD**

**PLANTELES QUE IMPARTEN LA CARRERA: 18 Tehuantepec**

- Desarrolla instalaciones eléctricas residenciales y comerciales,
- Mantiene los motores y generadores de CA y CC,
- Mantiene en operación los circuitos de control electromagnético y electrónico,
- Diseña y mantiene los sistemas de iluminación y de energía renovable,
- Mantiene instalaciones eléctricas de media y baja tensión.

## **5. ELECTRÓNICA**

### **PLANTELES QUE IMPARTEN LA CARRERA: 1 Oaxaca**

- Utiliza equipo, herramienta y componentes en circuitos eléctricos y electrónicos
- Arma circuitos empleados en sistemas eléctricos, electrónicos.
- Comprueba el funcionamiento de sistemas electrónicos
- Implementa circuitos electrónicos para el desarrollo de aplicaciones
- Utiliza equipo, herramienta y componentes empleados en sistemas con microcontrolador, plataformas modulares y PLC.
- Elabora programas para microcontroladores.
- Implementa sistemas electrónicos con microcontrolador, plataformas modulares y PLC.
- Comprueba sistemas electrónicos en sistemas de seguridad y automatización de edificios
- Repara fallas en el funcionamiento de sistemas electrónicos en seguridad y automatización de edificios
- Programa aplicaciones para sistemas automatizados.
- Arma y comprueba aplicaciones con sistemas automatizados.

## **6. ELECTROMECAÁNICA**

### **PLANTELES QUE IMPARTEN LA CARRERA: 23 Juchitán**

- Instala y mantiene instalaciones eléctricas y máquinas eléctricas rotativas
- Fabrica piezas mecánicas y estructuras metálicas para el mantenimiento de equipos y mecanismos de transmisión
- Instala y programa equipos de control eléctricos y electrónicos
- Manufactura piezas mecánicas en máquinas CNC
- Mantiene equipos neumáticos, hidráulicos y de refrigeración.

## **7. ENFERMERÍA GENERAL**

### **PLANTELES QUE IMPARTEN LA CARRERA: 8 Yolomecatl y 13 Astatá**

- Aplica medidas preventivas, técnicas básicas de atención y cuidado al individuo, la familia y la comunidad, en el primero y segundo nivel es de atención.
- Aplica cuidados de baja y mediana complejidad para la recuperación de la salud o limitar el daño en el adulto, con bases éticas y legales.
- Realiza procedimientos médico quirúrgicos de calidad para el cuidado del adulto, con base en el proceso enfermero y administrativo.
- Aplica el proceso de atención de enfermería en el cuidado de la mujer en edad reproductiva y del niño.
- Aplica el proceso enfermero en el cuidado del adulto mayor y en los programas de salud a la comunidad.

## **8. FORESTAL**

### **PLANTELES QUE IMPARTEN LA CARRERA: 3 Ixtlán**

- Establecer actividades de fomento forestal.
- Aplicar actividades de manejo forestal.
- Aprovechar los recursos forestales.
- Procesar industrialmente los recursos forestales
- Establecer servicios ambientales

## **9. LOGÍSTICA**

### **PLANTELES QUE IMPARTEN LA CARRERA: 33 Chahuities**

- Desarrolla el proceso de suministro de bienes,
- Aplica el proceso de administración del servicio de almacenaje de bienes,
- Organiza el transporte de mercancías,
- Provee servicio y atención al cliente sobre los movimientos de logística nacional e internacional,
- Estima el cálculo de los costos de la cadena logística.

## **10. MECATRÓNICA**

### **PLANTELES QUE IMPARTEN LA CARRERA: 1 OAXACA y 18 TEHUANTEPEC-**

- Realiza circuitos eléctricos, electrónicos midiendo las variables que integran el sistema mecatrónico.
- Implementa los elementos mecánicos en un sistema mecatrónico.
- Programa sistemas mecatrónicos y verifica su funcionamiento
- Desarrolla procesos de manufactura
- Mantiene e integra sistemas mecatrónicos.

## **11. PROCESO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

### **PLANTELES QUE IMPARTEN LA CARRERA: 5, 6, 26, 27, 30, 31, 39 = 7**

- Auxilia en el registro y análisis de procesos, contables de una organización,
- Auxilia en el área de costos de una organización,
- Asiste en el proceso de ventas de una organización,
- Apoya en la cadena productiva de una organización,
- Asiste en la gerencia de una organización.

## **12. PROGRAMACIÓN**

**PLANTELES QUE IMPARTEN LA CARRERA: 1, 5, 6, 9, 11, 12, 16, 18, 25, 28, 29, 32, 33, 36 = 14**

- Desarrolla software de aplicación con programación estructurada
- Aplica metodologías de desarrollo de software utilizando herramientas de programación visual
- Desarrolla aplicaciones Web
- Desarrolla software de aplicación Web con almacenamiento persistente de datos
- Desarrolla aplicaciones para dispositivos móviles.

## **13. SERVICIOS DE HOTELERÍA**

**PLANTELES QUE IMPARTEN LA CARRERA: 4, 16, 19, 21, 38, 40 = 6**

- Orienta al cliente con la información de los servicios turísticos.
- Atiende al huésped en el área de división cuartos.
- Prepara alimentos y bebidas aplicando técnicas básicas.
- Brinda el servicio de alimentos y bebidas en centros de hospedaje
- Asiste en la organización y realización de eventos de negocios, sociales y culturales.

## **14. SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO**

**PLANTELES QUE IMPARTEN LA CARRERA: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31, 34, 35, 37, 39, 41 = 32**

- Realizar operaciones de ensamble
- Configuración e instalación de hardware y software en el equipo de cómputo
- Dar mantenimiento a hardware y software en el equipo de cómputo
- Proporcionar soporte técnico presencial o a distancia en software de aplicación y hardware
- diseñar redes de computadora
- Instalar y operar redes de computadoras

## **15. VENTAS**

**PLANTELES QUE IMPARTEN LA CARRERA: 11, 28, 32 y 36 = 4**

- Auxilia en el proceso de administración del área de ventas
- Auxilia en la elaboración del estudio de mercado
- Auxilia en la comercialización aplicando las estrategias de comunicación
- Asesora al cliente
- Posiciona el producto y/o servicio en el mercado