



Programa de Modalidad Dual

# Gestión de la Producción



Duración: 2840 horas, distribuidas en tres años.

## Descripción de la Especialidad:

El egresado de la especialidad técnica en Gestión de la Producción debe estar capacitado para planificar, organizar, dirigir y controlar las actividades de producción, considerando la flexibilidad de los procesos y la adaptación del personal a los equipos y horarios. Su formación se centra en seis aspectos clave: el personal o mano de obra, la maquinaria y equipamiento técnico, los métodos de producción, los materiales, la parte financiera y el mercado al que se dirige la empresa, conocidos como las 6M's.

## Perfil de salida de la persona estudiante:

El Técnico en Gestión de la Producción será capaz de planificar, organizar, supervisar y mejorar procesos productivos, con enfoque en eficiencia, calidad, sostenibilidad y uso de tecnología. Profesional ético, proactivo, líder y orientado a resultados, preparado para insertarse en el mercado laboral o emprender.

### Competencia general:

Gestionar procesos productivos que aseguren la productividad, calidad y mejora continua, según parámetros y normativas vigentes, coordinar actividades de producción y solucionar problemas con equipos interdisciplinarios, aplicar principios de eficiencia energética, sostenibilidad y seguridad en entornos industriales.

### Competencias específicas:

Gestionar eficientemente los recursos materiales y humanos en la producción, aplicando herramientas de planificación, control y mejora continua (como fabricación esbelta, pronósticos e inventarios), implementar sistemas tecnológicos, acciones de calidad, y mantenimiento preventivo y correctivo, dirigir procesos productivos bajo pautas establecidas y liderar la elaboración y evaluación de proyectos de gestión, integrando técnicas de administración y estándares de normalización.

### Competencias no específicas de una ocupación:

Integridad y responsabilidad, autocontrol, compromiso ético, discernimiento, responsabilidad, comunicación asertiva y escrita, trabajo en equipo, capacidad de negociación, pensamiento crítico, liderazgo, proactividad, orientación al servicio al cliente, autoaprendizaje.

### Ámbitos de trabajo:

Industria fabricante, servicios, logística, cadena de suministro, empresas de producción industrial, centros de formación para la empleabilidad, instituciones públicas y privadas con procesos productivos.

## Banda de inglés:

B1, con dominio de vocabulario técnico relacionado con gestión de producción, automatización, industria 4.0, calidad, mantenimiento y logística.

## Aspectos de empleabilidad importantes:

Responsabilidad profesional y ética en el desempeño. Adaptabilidad a cambios tecnológicos (revolución 4.0, inteligencia artificial y otros). Proactividad e iniciativa para mejorar procesos. Habilidades digitales y uso de herramientas tecnológicas. Espíritu emprendedor y capacidad de autoaprendizaje.

## Estructura curricular General.

Subárea	Lecciones semanales 10° año	Lecciones anuales 10° año	Lecciones semanales 11° año	Lecciones anuales 11° año	Lecciones semanales 12° año	Lecciones anuales 12° año
Gestión de las Operaciones	8	320	8	320	8	200
Planeación y control de la producción	8	320	8	320	8	200
Mantenimiento y seguridad en producción	4	160	4	160	4	100
English Oriented to Management Production	4	160	4	160	4	100
<b>Total 2840 horas*</b>	<b>24</b>	<b>960</b>	<b>24</b>	<b>960</b>	<b>24</b>	<b>600</b>

\*Incluye las 320 horas de la práctica profesional de duodécimo

## Ejemplo de Estructura Curricular:

### Carrera Técnica: Gestión de la Producción. Sección Técnica Nocturna.

Subárea	Lecciones anuales Centro Educativo I Nivel	Lecciones anuales Empresa I Nivel	Lecciones anuales Centro Educativo II Nivel	Lecciones anuales Empresa II Nivel	Lecciones anuales Centro Educativo III Nivel	Lecciones anuales Empresa III Nivel
Gestión de las Operaciones	176	144	180	140	84	116
Planeación y control de la producción	188	132	180	140	84	116
Mantenimiento y seguridad en producción	116	44	80	80	48	52
English Oriented to Management Production	160	0	160	0	100	0
Práctica Profesional	-	-	-	-	-	320
<b>Total 2840 horas*</b>	<b>640</b>	<b>320</b>	<b>600</b>	<b>360</b>	<b>316</b>	<b>604</b>

\*Incluye las 320 horas de la práctica profesional de duodécimo.

## Requisitos de ingreso:

### Sección Técnica Nocturna:

Haber concluido el Ciclo Diversificado Académico, su Bachillerato en Educación Media o su equivalente.

Ser mayor de 18 años.

Matricularse en el centro educativo que oferte la carrera técnica.

### Sección Técnica Diurna:

Haber concluido el Tercer Ciclo de Educación General básica.

Matricularse en el centro educativo que oferte la carrera técnica dual de su interés..

## Para mayor información:

Correo: [educaciondual@mep.go.cr](mailto:educaciondual@mep.go.cr)

Teléfono: 24 591100 extensión: 4536.