

## CONDUCCIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICO-DEPORTIVAS EN EL MEDIO NATURAL

### PRIMER CURSO

1. Desplazamiento, estancia y seguridad en el medio terrestre	210 h
2. Conducción de grupos en bicicleta	150 h
3. Conducción de grupos a caballo y cuidados básicos	210 h
4. Administración, gestión y comercialización en pequeña empresa	95 h
5. Fundamentos biológicos, salud y primeros auxilios	100 h
6. Actividades físicas para personas con discapacidades	65 h
7. Dinámica de grupos	65 h
8. Formación y orientación laboral	65 h

### SEGUNDO CURSO

9. Formación en centros de trabajo	440 horas
------------------------------------	-----------

### PUESTOS DE TRABAJO

- Coordinador/a en empresas turísticas de actividades de la naturaleza
- Promotor/a de actividades en clubs o asociaciones
- Guía de itinerarios en bicicleta
- Guía de turismo ecuestre
- Guía de la naturaleza
- Guía de montaña



## FABRICACIÓN A MEDIDA E INSTALACIONES DE CARPINTERÍA Y MUEBLE

### PRIMER CURSO

1. Definición de soluciones en carpintería y mueble a medida	320 h
2. Operaciones básicas de mecanizado en carpintería y mueble a medida	350 h
6. Materiales y productos en industrias de la madera	160 h
7. Seguridad en la industria de la madera y mueble	65 h
8. Formación y orientación laboral	65 h

### SEGUNDO CURSO

3. Fabricación a medida en carpintería y mueble	330 h
4. Instalación y acabado en carpintería y mueble a medida	235 h
5. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	95 h
9. Formación en centros de trabajo	380 horas

### PUESTOS DE TRABAJO

- Instalador/a de suelos y revestimientos de madera
- Preparador/a instalador/a de manoplas y muebles
- Instalador/a de muebles de cocina y baño
- Mecanizador/a de la madera
- Instalador/a de puertas y ventanas
- Instalador/a de carpintería de amar
- Carpintero/a
- Ebanista



## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

### PRIMER CURSO

1. Comunicación, archivo de la información y operativa de teclados	160 h
2. Gestión administrativa de compra-venta	95 h
3. Gestión administrativa de personal	95 h
4. Contabilidad General y Tesorería	160 h
5. Productos y servicios financieros y de seguros básicos	130 h
6. Principios de Gestión Administrativa Pública	95 h
7. Aplicaciones informáticas	160 h
8. Formación y orientación laboral	65 h

### SEGUNDO CURSO (PRIMER TRIMESTRE)

9. Formación en centros de trabajo	340 horas
------------------------------------	-----------

### PUESTOS DE TRABAJO

- Auxiliar administrativo/a
- Grabador/a de datos
- Recepcionista de oficina
- Cajero/a
- Cobrador/a
- Ayudante de Oficina
- Empleado/a de valores
- Auxiliar de archivo y documentación
- Gestor/a de pagos y cobros



## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE MAQUINARIA Y CONDUCCIÓN DE LÍNEAS

### PRIMER CURSO

5. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	95 h
6. Técnicas de mecanizado para el mantenimiento y montaje	320 h
7. Electrotecnia	190 h
8. Automatismos eléctricos, neumáticos e hidráulicos	225 h
9. Seguridad en el montaje y mantenimiento de equipos e instalaciones	65 h
10. Relaciones en el equipo de trabajo	65 h

### SEGUNDO CURSO

1. Montaje y mantenimiento mecánico	220 h
2. Montaje y mantenimiento eléctrico	180 h
3. Conducción y mantenimiento de líneas automatizadas	130 h
4. Calidad en el montaje y proceso	65 h
11. Formación y orientación laboral	65 h
12. Formación en centros de trabajo	380 horas

### PUESTOS DE TRABAJO

- Conductor/a-mantenedor/a de línea automatizada
- Mecánico/a de mantenimiento
- Electricista de mantenimiento
- Electromecánico de mantenimiento
- Montador/a industrial



## MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE FRÍO, CLIMATIZACIÓN Y PRODUCCIÓN DE CALOR

### PRIMER CURSO

1. Máquinas y equipos frigoríficos	255 h
6. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	95 h
7. Electrotecnia	190 h
8. Técnicas de mecanizado y unión para el montaje y mantenimiento de instalaciones	225 h
9. Instalaciones eléctricas y automatismos	130 h
10. Seguridad en el montaje y mantenimiento de equipos e instalaciones	65 h

### SEGUNDO CURSO

2. Instalaciones frigoríficas	200 h
3. Instalaciones de climatización y ventilación	155 h
4. Instalaciones de producción de calor	130 h
5. Instalaciones de agua y gas	110 h
11. Formación y orientación laboral	65 h
12. Formación en centros de trabajo	380 horas

### PUESTOS DE TRABAJO

- Instalador/a-mantenedor/a de instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria
- Instalador/a-mantenedor/a de instalaciones de calefacción y climatización
- Instalador/a-mantenedor/a de instalaciones frigoríficas
- Mantenedor/a de instalaciones auxiliares a la producción
- Mantenedor/a de instalaciones de proceso
- Instalador/a de gas



## MECANIZADO

### PRIMER CURSO

1. Procesos de mecanizado	
4. Fabricación por arranque de viruta	
5. Sistemas automatizados	
7. Interpretación gráfica	
8. Formación y orientación laboral	

### SEGUNDO CURSO

2. Mecanizado por control numérico	
3. Fabricación por abrasión, electroerosión, corte y conformado, y por procesos especiales	
6. Metrología y ensayos	
9. Empresa e iniciativa emprendedora	
10. Formación en centros de trabajo	



### PUESTOS DE TRABAJO

- Preparador/a de máquinas (tomos automáticos, transfers, sistemas flexibles, línea de procesado de chapa)
- Conductor/a de línea por arranque de viruta, conformado y mecanizados especiales
- Programador/a de máquina-herramienta CNC en planta
- Torno/a
- Resador/a
- Mecanizador/a
- Modelista
- Métrico/a moldista
- Rectificador/a



## SOLDADURA Y CALDERERÍA

### PRIMER CURSO

Interpretación gráfica	
Trazado, corte y conformado	
Mecanizado	
Soldadura en atmósfera natural	
Soldadura en atmósfera protegida	
Montaje	
Metrología y ensayos	
Formación y orientación laboral	
Empresa e iniciativa emprendedora	
Formación en centros de trabajo	

### PUESTOS DE TRABAJO

- Reparador/a de estructuras de acero en taller y obra
- Montador/a de productos metálicos estructurales
- Montador/a de tuberías
- Trazador/a
- Carpintero/a metálico
- Soldador/a
- Calderero/a



## PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN PROFESIONAL INICIAL (P.C.PI.)

AYUDANTE DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y GENERALES

OPERARIO DE FABRICACIÓN MECÁNICA

OPERARIO DE CARPINTERÍA

## CURSOS DE FORMACIÓN PARA EL EMPLEO

CENTRO INTEGRADO de FORMACIÓN PROFESIONAL  
Sectores Industrial y de Servicios

C/ Luis Moya Blanco 335  
33203 Gijón. ASTURIAS

☎ 985185500  
☎ 985185503

✉ iop.industrialyservicios@educastur.princast.es

www.laboral.es

Horario general de centro: 7:30 a 22 hs. Secretaría: 9 a 14



## ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

MÓDULOS FORMATIVOS	PRIMER CURSO	SEGUNDO CURSO
	1. Gestión de aprovisionamiento 125 h 2. Gestión financiera 160 h 3. Recursos humanos 130 h 4. Contabilidad y fiscalidad 290 h 9. Aplicaciones informáticas y operatoria de teclados 225 h	5. Gestión comercial y servicio de atención al cliente 90 h 6. Administración pública 110 h 7. Productos y servicios financieros y de seguros 110 h 8. Auditoría 90 h 10. Proyecto empresarial 195 h 11. Formación y orientación laboral 65 h 12. Formación en centros de trabajo 380 horas

### PUESTOS DE TRABAJO

- Administrativo/a de gestión comercial y personal
- Asesor/a financiero/a
- Agente inmobiliario
- Agente de seguros
- Agente de compañías
- Tenedor/a de libros
- Contable
- Gestor/a en administrativo/a
- Técnico/a en gestión de cobros
- Responsable de cartera de valores
- Auxiliar de auditoría
- Responsable de tesorería
- Responsable de medios de pago
- Responsable de extranjero



## COMERCIO INTERNACIONAL

MÓDULOS FORMATIVOS	PRIMER CURSO	SEGUNDO CURSO
	1. Marketing internacional 255 h 4. Almacenaje de productos 160 h 6. Financiación internacional 225 h 8. Aplicaciones informáticas de propósito general 130 h 9. Lengua extranjera en comercio internacional 190 h	2. Negociación internacional 130 h 3. Gestión administrativa de comercio internacional 200 h 5. Transporte internacional de mercancías 155 h 7. Medios de pago internacionales 110 h 10. Formación y orientación laboral 65 h 11. Formación en centros de trabajo 380 horas

### PUESTOS DE TRABAJO

- Agente de Aduanas
- Asesor/a comercial
- Corresponsario/a
- Agente transitario y comercial
- Agente de compañías y ventas
- Técnico/a en comercio exterior
- Agente de operaciones exteriores (banca)
- Técnico/a en logística
- Responsable de empresas de comercio al por menor y por mayor
- Responsable de empresas de transporte, almacenamiento y comunicaciones
- Responsable de intervención y servicio a otras empresas
- Técnico/a en administración del comercio internacional
- Técnico/a en transporte internacional
- Técnico/a en marketing internacional
- Técnico/a en almacenaje de productos

## GESTIÓN DEL TRANSPORTE

MÓDULOS FORMATIVOS	PRIMER CURSO	SEGUNDO CURSO
	1. Gestión administrativa del transporte 190 h 3. Organización del servicio de transporte terrestre 190 h 5. Almacenaje de productos 160 h 7. Aplicaciones informáticas de propósito general 130 h 8. Lengua extranjera 160 h 9. Relaciones en el entorno de trabajo 65 h 10. Formación y orientación laboral 65 h	2. Gestión administrativa del comercio internacional 200 h 4. Planificación y gestión de la explotación del transporte terrestre 240 h 6. Comercialización del servicio de transporte 220 h 11. Formación en centros de trabajo 380 horas

### PUESTOS DE TRABAJO

- Inspector/a de transporte de viajeros por carretera
- Jefe/a de administración en transporte
- Jefe/a de tráfico o jefe/a de circulación
- Transitario/a
- Agente comercial
- Corresponsario/a marítimo
- Jefe/a de almacén

**CERTIFICADO DE COMPETENCIA PROFESIONAL PARA EL TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS Y VIAJEROS POR CARRETERA**

## ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

MÓDULOS FORMATIVOS	PRIMER CURSO	SEGUNDO CURSO
	1. Juegos y actividades físicas recreativas para animación 120 h 2. Actividades físico-deportivas individuales 220 h 4. Actividades físico-deportivas con implementos 180 h 5. Fundamentos biológicos y bases del acondicionamiento físico 210 h 8. Animación y dinámica de grupos 110 h 9. Metodología didáctica de las actividades físico-deportivas 120 h	3. Actividades físico-deportivas de equipo 315 h 6. Organización y gestión de una pequeña empresa de actividades de tiempo libre y socioeducativas 95 h 7. Primeros auxilios y socorrismo acuático 120 h 10. Actividades físicas para personas con discapacidades 65 h 11. Formación y orientación laboral 65 h 12. Formación en centros de trabajo 380 horas

### PUESTOS DE TRABAJO

- Promotor/a de actividades físico-deportivas
- Coordinador/a de actividades polideportivas
- Iniciador/a de: atletismo, baloncesto, bádminton, balonmano, fútbol, natación, tenis y voleibol
- Monitor/a de actividades físico-deportivas individuales, en equipo y con implementos
- Animador/a de actividades físico-deportivas
- Socorrista acuático
- Animador/a de juegos



## DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS

MÓDULOS FORMATIVOS	PRIMER CURSO	SEGUNDO CURSO
	1. Sistemas informáticos multiusuario y en red 260 h 2. Análisis y diseño de aplicaciones informáticas de gestión 320 h 3. Programación en lenguajes estructurados 380 h	4. Desarrollo de aplicaciones en entornos de 4ª generación y con herramientas CASE 310 h 5. Diseño y realización de servicios de presentación en entornos gráficos 220 h 6. Relaciones en el entorno de trabajo 65 h 7. Formación y orientación laboral 65 h 8. Formación en centros de trabajo 380 h

### PUESTOS DE TRABAJO

- Programador/a de aplicaciones de gestión
- Gestor/a de proyectos
- Analista programador/a de aplicaciones
- Comercial de programas informáticos
- Asesor/a de programas informáticos
- Administrador/a de sistemas de gestión de bases de datos relacionales
- Administrador/a de pequeños/medios sistemas informáticos
- Jefe/a de organización de servicios informáticos
- Programador/a-operator/a de ordenadores



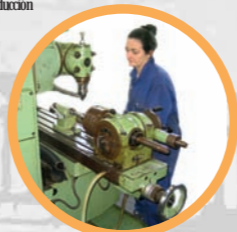
## PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA

MÓDULOS FORMATIVOS	PRIMER CURSO
	Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje Ejecución de procesos de fabricación Empresa e iniciativa emprendedora Fabricación asistida por ordenador (CAM) Formación en centros de trabajo Formación y orientación laboral Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental Interpretación gráfica Mecanizado por control numérico Programación de la producción Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica Proyecto de fabricación de productos mecánicos Verificación de productos

**TÍTULO LOE**

### PUESTOS DE TRABAJO

- Técnico/a en procesos de mecanizado por arranque de viruta y/o mecanizados especiales (electroerosión, ultrasonidos, plasma, etc.)
- Técnico/a en procesos de conformado (forja, estampación, etc.)
- Técnico/a de programación de máquinas y sistemas
- Técnico/a en planificación de la producción
- Técnico/a en montaje
- Técnico/a en métodos y tiempos
- Técnico/a en control de calidad
- Jefe/a de taller



## CONSTRUCCIONES METÁLICAS

MÓDULOS FORMATIVOS	PRIMER CURSO
	Definición de procesos de construcciones metálicas Diseño de construcciones metálicas Empresa e iniciativa emprendedora Formación en centros de trabajo Formación y orientación laboral Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental Procesos de mecanizado, corte y conformado en construcciones metálicas Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas Programación de la producción Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica Proyecto de construcciones metálicas Representación gráfica en fabricación mecánica

**TÍTULO LOE**

### PUESTOS DE TRABAJO

- Delineante proyectista de construcciones metálicas
- Delineante proyectista de utillajes de construcciones metálicas
- Técnico/a en procesos de soldado, fabricación, montaje y reparación de construcciones metálicas
- Jefe/a de montaje y reparación de construcciones metálicas
- Jefe/a de taller
- Inspector/a de soldadura
- Inspector/a de calidad



## DESARROLLO DE PROYECTOS MECÁNICOS

MÓDULOS FORMATIVOS	PRIMER CURSO	SEGUNDO CURSO
	1. Desarrollo de productos mecánicos 195 h 3. Automatización de la fabricación 195 h 5. Técnicas de fabricación mecánica 195 h 6. Representación gráfica en fabricación mecánica 220 h 8. Materiales empleados en fabricación mecánica 90 h 9. Relaciones en el entorno de trabajo 65 h	2. Matríces, moldes y utillajes 180 h 4. Gestión de calidad en el diseño 130 h 7. Proyectos de fabricación mecánica 285 h 10. Formación y orientación laboral 65 h 11. Formación en centros de trabajo 380 horas

**MÁS CONOCIDO COMO: DELINEACIÓN INDUSTRIAL**

### PUESTOS DE TRABAJO

- Técnico/a de desarrollo de productos de fabricación mecánica
- Técnico/a en desarrollo de utillajes
- Técnico/a de gestión de calidad del producto en industrias de fabricación mecánica
- Técnico/a en desarrollo de matrices
- Técnico/a en desarrollo de moldes
- Delineante proyectista
- Técnico/a de CAD



## DESARROLLO DE PRODUCTOS EN CARPINTERÍA Y MUEBLE

MÓDULOS FORMATIVOS	PRIMER CURSO	SEGUNDO CURSO
	1. Definición de producto en carpintería y mueble 256 h 2. Construcción y análisis de prototipos de carpintería y mueble 384 h 3. Gestión de compañías en industrias de la madera y mueble 64 h 4. Gestión de calidad en industrias de la madera y mueble 64 h 5. Procesos en industrias de la madera 192 h	6. Desarrollo de producto en carpintería y mueble 308 h 7. Proyectos de instalación de carpintería y mueble 198 h 8. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa 88 h 9. Formación y orientación laboral 65 h 10. Formación en centros de trabajo 380 horas

### PUESTOS DE TRABAJO

- Dibujante proyectista de muebles
- Técnico en desarrollo de productos de carpintería y mueble
- Proyectista de instalaciones de carpintería y mueble
- Técnico/a en gestión de calidad del producto en industrias de la madera y el mueble
- Técnico/a en prototipos de carpintería y mueble
- Técnico/a en gestión de los aprovisionamientos en industrias de la madera y el mueble



## MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL

MÓDULOS FORMATIVOS	PRIMER CURSO	SEGUNDO CURSO
	2. Montaje y mantenimiento del sistema mecánico 190 h 3. Montaje y mantenimiento de los sistemas hidráulico y neumático 130 h 4. Montaje y mantenimiento de los sistemas eléctrico y electrónico 190 h 7. Técnicas de fabricación para el mantenimiento y montaje 160 h 8. Representación gráfica en maquinaria 130 h 10. Planes de seguridad en el mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones 65 h 11. Elementos de máquinas 95 h	1. Procesos y gestión del mantenimiento 110 h 5. Montaje y mantenimiento de los sistemas automáticos de producción 155 h 6. Proyectos de modificación del equipo industrial 175 h 9. Calidad en el mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones 90 h 12. Relaciones en el entorno de trabajo 65 h 13. Formación y orientación laboral 65 h 14. Formación en centros de trabajo 380 horas

### PUESTOS DE TRABAJO

- Técnico/a en instalaciones y montajes de equipos industriales
- Técnico/a en organización del mantenimiento



## PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES

MÓDULOS FORMATIVOS	PRIMER CURSO	SEGUNDO CURSO
	2. Riesgos derivados de las condiciones de seguridad 220 h 3. Riesgos físicos ambientales 180 h 4. Riesgos químicos y biológicos ambientales 180 h 5. Prevención de riesgos derivados de la organización y la carga de trabajo 220 h 9. Tecnologías de la información y la comunicación en la empresa 130 h	1. Gestión de la prevención 230 h 6. Emergencias 170 h 7. Relaciones en el entorno de trabajo 65 h 8. Lengua extranjera 160 h 10. Formación y orientación laboral 65 h 11. Formación en centros de trabajo 380 horas

### PUESTOS DE TRABAJO

- Prevencionista
- Coordinador/a de prevención
- Técnico/a de prevención
- Técnico/a-jefe/a de seguridad e higiene



**MODALIDADES: PRESENCIAL Y DISTANCIA**

## QUÍMICA AMBIENTAL

MÓDULOS FORMATIVOS	PRIMER CURSO	SEGUNDO CURSO (Primer trimestre)
	1. Organización y gestión de la protección ambiental 160 h 2. Control de emisiones a la atmósfera 128 h 3. Control de residuos 160 h 4. Depuración de aguas 256 h 5. Seguridad química e higiene industrial 128 h 6. Relaciones en el entorno de trabajo 65 h 7. Formación y orientación laboral 65 h	8. Formación en centros de trabajo 440 horas

### PUESTOS DE TRABAJO

- Técnico/a de control de emisión de contaminantes a la atmósfera
- Técnico/a en seguridad medioambiental en fabricación
- Encargado/a de recuperación en industria papelera
- Técnico/a de depuración de aguas
- Técnico/a de reciclaje de residuos
- Analista de agua en laboratorios

