

**FORMACIÓN
A MEDIDA
PARA TU
FUTURO
PROFESIONAL**

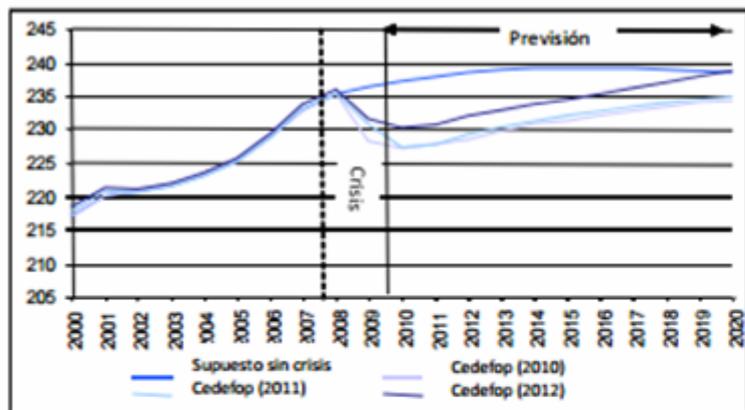


**Formación
Profesional**

...un itinerario con éxito

EUROPA 2020: un escenario laboral de oportunidades

Gráfico 1. Perspectivas laborales pasadas y futuras (EU-27+)



En ESPAÑA harán falta casi **2 millones** de trabajadores cualificados de FP

En Europa hay 76 millones de personas de entre 25 y 64 años poco cualificadas o sin cualificación

Los trabajadores con cualificación de FP ocuparán el **50 %** de los empleos

Se crearán 7 millones de puestos de trabajo

OCDE, CEDEFOP, UE

Europa y España necesitan titulados de Formación Profesional

TASAS DE TITULADOS

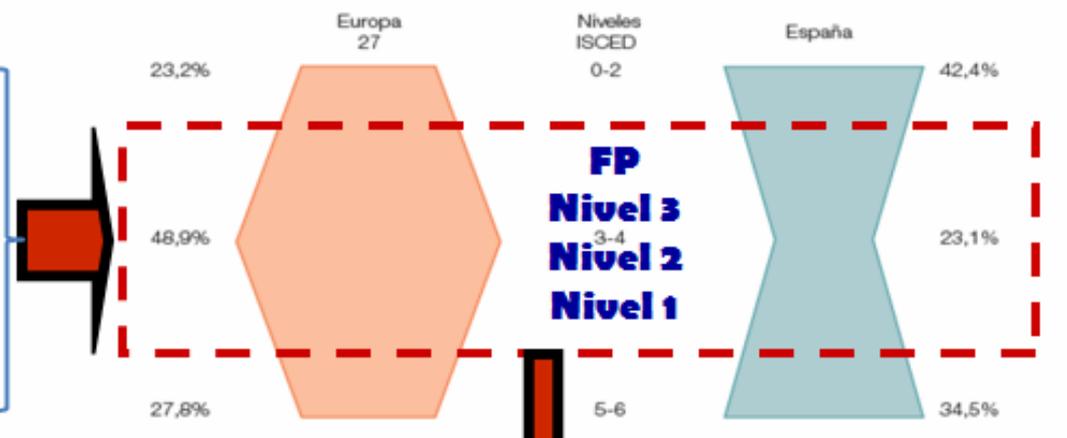
En %

	Formación Profesional	Enseñanza general (equivalente a Bachillerato)
Finlandia	97,2	44,3
Holanda	77,5	41,7
Eslovenia	71,2	35,5
Eslovaquia	65,3	26,8
R. Checa	58,0	24,1
Austria	56,3	18,1
Portugal	49,9	50,6
Dinamarca	46,7	62,1
UE21*	46,1	45,9
Luxemb.	45,5	30,6
Alemania	45,0	48,8
Bélgica	43,0	35,4
Italia	40,2	34,9
OCDE	39,7	51,7
Polonia	39,1	52,2
Suecia	34,6	42,5
Irlanda	34,2	68,8
España	33,3	52,1
Grecia	33,1	71,0
Francia	27,7	53,1
Hungría	25,2	70,0
Estonia	21,8	55,5

(*): Países de la UE que pertenecen a la OCDE.

Estructura de los niveles de cualificación

PORCENTAJE DE POBLACIÓN OCUPADA DE 25 A 64 AÑOS SEGÚN LOS NIVELES DE EDUCACIÓN



Fuente: Eurostat. LFS.

titulados de FP

El relevo generacional en el empleo

Falta relevo generacional cualificado

Los expertos en recursos humanos alertan de la falta de alternativas en varios sectores como el metal

El metal, la rama de FP con más salida al jubilarse un 70% de los cargos medios del sector

El presidente del Consejo de Asturias de Formación Profesional señala la informática como otro de los ciclos pujantes

"De aquí a 2020 entre el 60% y el 70% de los trabajadores de rango medio o mandos intermedios del sector del metal (que emplea en torno a 30.000 trabajadores en Asturias) se jubilarán. Según nuestros últimos estudios, un 70% de estos profesionales rondan los 62 años, con lo que el relevo generacional se producirá a partir del 2020". Además, Canal anima a que estos estudios no se vinculen exclusivamente al público masculino, y por eso ha avanzado que se lanzará una campaña bajo el nombre "¿Y yo por qué no?", con el fin de animar a las mujeres a estudiar estas profesiones, que

ASTURIAS

Estos sectores darán empleo en Asturias en la recta final del año

Un informe refleja los perfiles más demandados por las empresas para el último trimestre de 2017

La **industria siderometalúrgica, la logística y el transporte** serán los sectores que más empleo crearán en Asturias hasta final de año. **RANDSTAD** señala que los perfiles más demandados en el mercado laboral asturiano serán **soldadores, ajustadores, pintores, electromecánicos, carretilleros, especialistas en punte-grúa, o profesionales especializados en diferentes fases de la industria siderometalúrgica.**

La ausencia de profesionales podría obligar a las empresas a buscar estos empleados en otras comunidades autónomas para «satisfacer sus necesidades de negocio»

El SNCFP: formación, acreditación y orientación

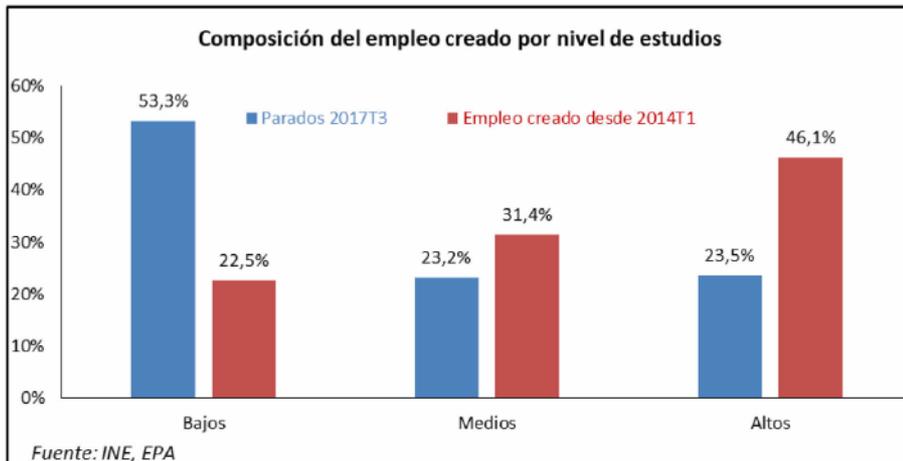


FP SISTEMA EDUCATIVO
TÍTULOS DE FP

FP EMPLEO
CTDOS DE PROFESIONALIDAD

**ACREDITACIÓN DE
COMPETENCIAS
PROFESIONALES**

La formación como factor clave de éxito



Descubrir oportunidades del mercado laboral



Diseñar itinerarios formativo- profesionales



Desarrollar acciones formativas que mejoren la empleabilidad

FORMACIÓN



CARRERA PROFESIONAL



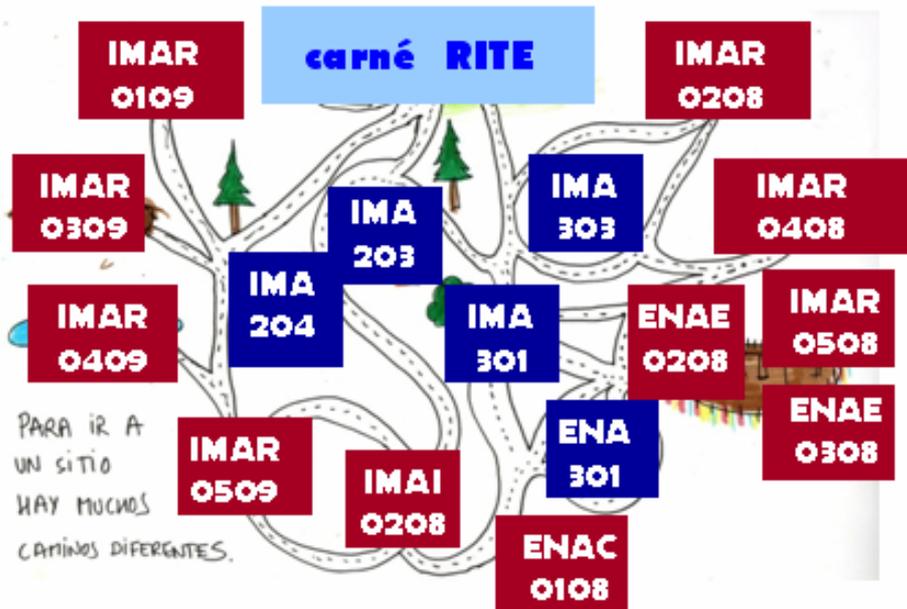
Hacer "carrera" en Formación Profesional



Itinerarios para el empleo en los sectores IMA y ENA

Nivel de cualificación	Perfil profesional	Sistema integrado FP y oportunidades de empleo	Carnés y acreditaciones profesionales
Nivel 1	Fontanero		✓
Nivel 2	Electricista Baja Tensión		✓
	Calorifugador		
	Instalador de Gas (A-B-C)		✓
	Soldador		✓
	Frigorista		✓
	Calefactor-operador calderas		✓
	Electromecánico		
Nivel 3	Proyectista de instalaciones térmicas		
	Certificador/auditor energético		✓

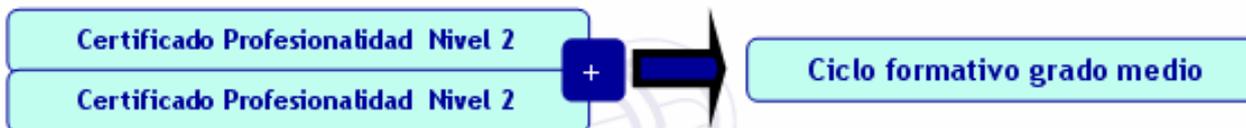
El valor añadido de los carnés y acreditaciones profesionales



Carné profesional: <i>Instalaciones Térmicas Edificios (RITE)</i>	
Obtención directa	Mediante examen
CF GS IMA 303 <i>MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS</i>	CF GS ENA 301 <i>EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA</i>
CF GS IMA 301 <i>DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS</i>	CF GM IMA 204 <i>INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y DE CLIMATIZACIÓN</i>
CF GM IMA 204 <i>INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y DE CLIMATIZACIÓN"</i>	CF GM IMA 203 <i>INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE CALOR</i>
+	Ctdo. Prof. Nivel 2 - IMAR 0208
CF GM IMA 203 <i>INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE CALOR</i>	Ctdo. Prof. Nivel 2 - IMAR 0408
	Ctdo. Prof. Nivel 3 - IMAR 0508
	Ctdo. Prof. Nivel 3 - IMAR 0109
	Ctdo. Prof. Nivel 3 - IMAR 0309
	Ctdo. Prof. Nivel 3 - IMAR 0409
	Ctdo. Prof. Nivel 3 - IMAR 0509
	Ctdo. Prof. Nivel 3 - IMAI 0208
	Ctdo. Prof. Nivel 2 - ENAE 0208
	Ctdo. Prof. Nivel 3 - ENAE 0308
	Ctdo. Prof. Nivel 3 - ENAC 0108

FP EMPLEO – CTDOS PROFESIONALIDAD

FP SISTEMA EDUCATIVO - TÍTULOS DE FP



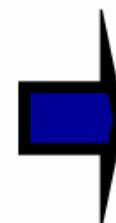
HOTRO408
COCINA



HOTRO509
REPOSTERÍA

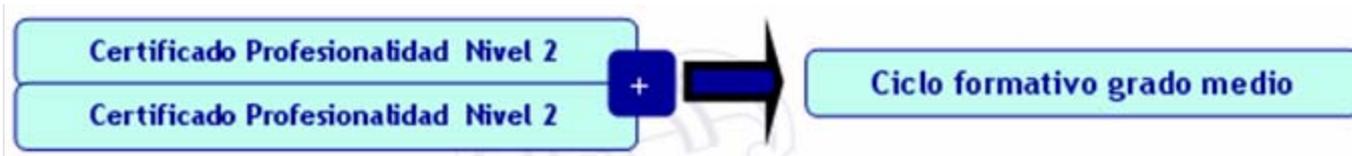


- FOL
- EIE
- FCT



Ciclo formativo grado medio de COCINA y GASTRONOMÍA

Unidades de competencia acreditadas	Módulos profesionales convalidables
UC0259_2: Definir ofertas gastronómicas, realizar el aprovisionamiento y controlar consumos.	0045. Ofertas gastronómicas. HOTRO408
UC0260_2: Praelaboración y conservación de alimentos.	0046. Praelaboración y conservación de alimentos. HOTRO408
UC0261_2: Preparar elaboraciones básicas de múltiples aplicaciones y platos elementales.	0047. Técnicas culinarias. HOTRO408
UC0262_2: Preparar y presentar todo tipo de elaboraciones culinarias complejas y de creación propia para el servicio.	0048. Productos culinarios. HOTRO408
UC0709_2: Definir ofertas sencillas de repostería, realizar el aprovisionamiento interno y controlar consumos.	0045. Ofertas gastronómicas. HOTRO509
UC0306_2: Realizar y/o controlar las operaciones de elaboración de masas, pastas y productos básicos de múltiples aplicaciones para pastelería-repostería.	0026. Procesos básicos de pastelería y repostería. HOTRO509
UC0710_2: Elaborar y presentar productos hechos a base de masas y pastas, postres de cocina y helados.	0028. Postres en restauración. HOTRO509
UC0711_2: Actuar bajo normas de seguridad, higiene y protección ambiental en hostelería.	0031. Seguridad e higiene en la manipulación de alimentos. HOTRO408 HOTRO509



Unidades de competencia acreditadas	Módulos profesionales convalidables
UC0116_2: Montar y mantener maquinaria y equipo mecánico.	0953. Montaje y mantenimiento mecánico.
UC0117_2: Mantener sistemas mecánicos hidráulicos y neumáticos de líneas de producción automatizadas	0952. Automatismos neumáticos e hidráulicos.
UC1265_2: Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial.	0949. Técnicas de fabricación. 0950. Técnicas de montaje y unión.
UC1978_2: Montar sistemas de automatización industrial. UC1979_2: Mantener sistemas de automatización industrial.	0951. Electricidad y automatismos eléctricos. 0954. Montaje y mantenimiento eléctrico-electrónico.
UC01263_2: Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos. UC01264_2 Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y maquinaria industrial.	0952. Automatismos neumáticos e hidráulicos. 0953. Montaje y mantenimiento mecánico. 0955. Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas.

FMEE0208

ELEM0311

FMEE0208

FP EMPLEO – CTDOS PROFESIONALIDAD

Certificado Profesionalidad Nivel 2

+

Certificado Profesionalidad Nivel 2



+



+

TPC METAL
Nivel básico PRL+
específico (obra y taller)

Homologación 2G

Homologación 3G

FMEC0110

**SOLDADURA MIG/MAG
Y OXIGÁS**

FMEC0210

**SOLDADURA TIG Y
ELECTRODO REVESTIDO**



CUALIFICACIÓN PROFESIONAL:
Soldadura

Unidades de competencia

UC0098_2: Realizar soldaduras y proyecciones térmicas por oxigás.

UC0101_2: Realizar soldaduras con arco bajo gas protector con electrodo consumible (MIG, MAG) y proyecciones térmicas con arco.

UC0100_2: Realizar soldaduras con arco bajo gas protector con electrodo no consumible (TIG).

UC0099_2: Realizar soldaduras con arco eléctrico con electrodo revestido.

FMEC0110
SOLDADURA
MIG/MAG

NIV.	Cualificación profesional de referencia	
2	FME035_2 SOLDADURA (RD 295/2004 de 20 de febrero)	UC0098_2 UC0101_2

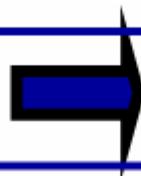
+

NIV.	Cualificación profesional de referencia	
2	FME035_2 SOLDADURA (RD 295/2004 de 20 de febrero)	UC0099_2 UC0100_2

FMEC0210
SOLDADURA
TIG

FP SISTEMA EDUCATIVO - TÍTULOS DE FP

Ciclo formativo grado medio



Ciclo formativo grado superior

Técnico en Mantenimiento Electromecánico

TÍTULO LOE



Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

TÍTULO LOE

Carné
*conservador de
ascensores*

PRL nivel básico

Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización

TÍTULO LOE



Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos

TÍTULO LOE

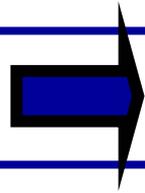
Carné *Frigorista*

Carné
*Manipulador
Gases Fluorados
cualquier carga*

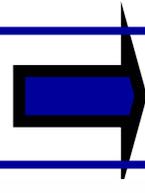
Carné
*Instalaciones
Térmicas
Edificios (RITE)*

PRL nivel básico

bachiller



Ciclo formativo grado superior



UNIVERSIDAD



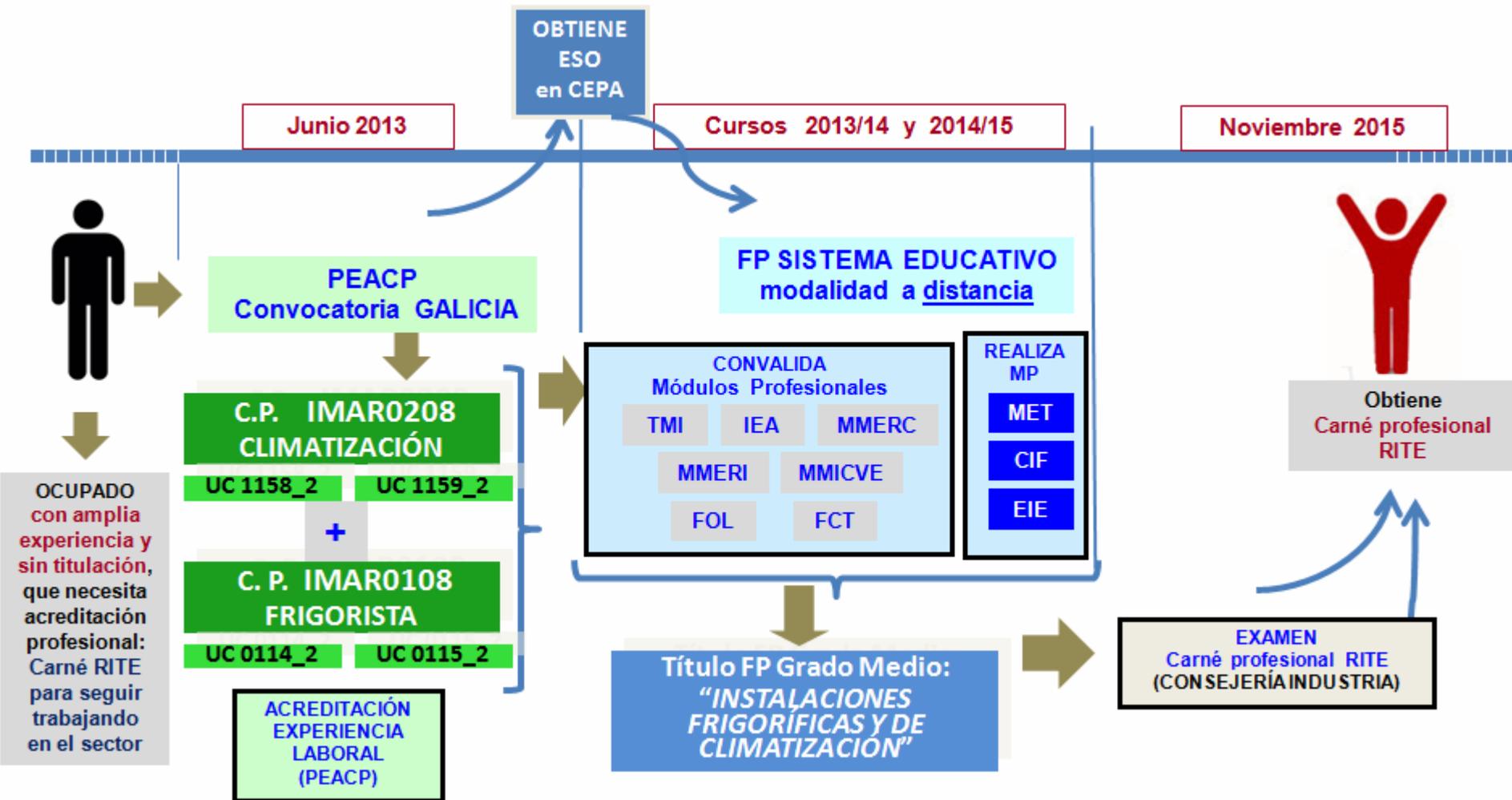
Grado	IMA 302 <i>Mecatrónica Industrial</i>		IMA 303 <i>Mto. Instalac. Térmicas y de Fluidos</i>		IMA 301 <i>Desarrollo Proy. Instalac. Térmicas</i>		ENA 301 <i>Desarrollo Proy. Instalac. Térmicas</i>	
	Créditos	%	Créditos	%	Créditos	%	Créditos	%
Ingeniería <i>Mecánica</i>	40	17 %	44	18 %	44	18 %	21	9 %
Ingeniería <i>Tecnologías Industriales</i>	37	15 %						
Ingeniería <i>Electrónica Industrial y Automática</i>	23	10 %						
Ingeniería <i>Recursos Mineros y Energéticos</i>	17	7 %						
Ingeniería <i>Tecnologías Mineras</i>	17	7 %						

TIPO DE CRÉDITOS	GRADO A
FORMACIÓN BÁSICA	60
OBLIGATORIOS	144
OPTATIVOS	18
PRÁCTICAS EXT	6
TFG*	12
Total Créditos	240

- Mayor **madurez personal** (2 años más)
- Mejor **formación técnica**
- Título con **valor en sí mismo** (*Técnico Superior*)
- **Experiencia laboral** (3 meses de prácticas en empresas, **mínimo**)
- Sin coste económico
- Convalidación de **créditos universitarios**
- Mayores posibilidades de éxito en estudios universitarios

...

Un caso real: de la experiencia laboral a la formación



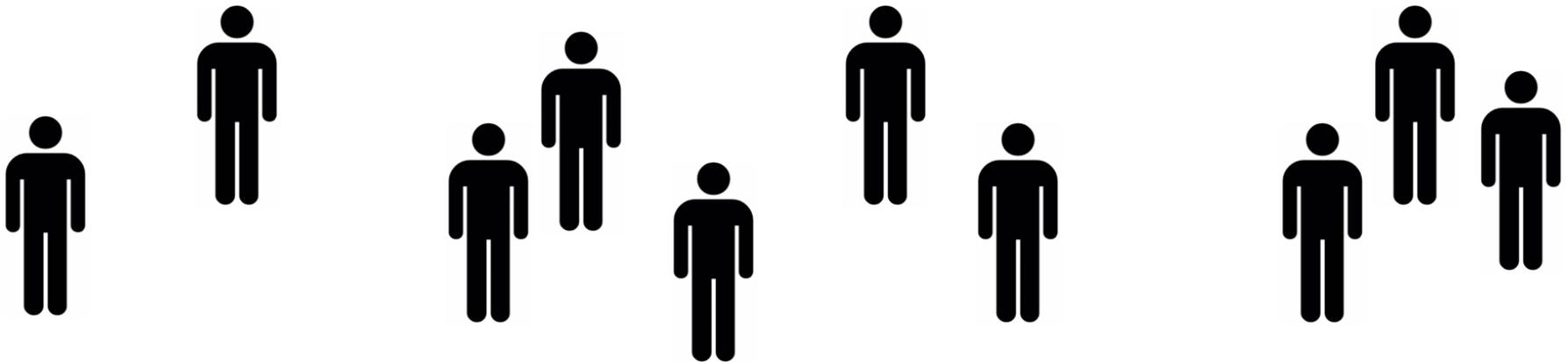
Necesidad de establecer redes colaborativas



CENTRO INTEGRADO de FORMACIÓN PROFESIONAL

- Con organismos de la Administraciones Públicas (SEPEPA, C. Educación, C. Industria, IAAP, etc.).
- Con red de Oficinas de Empleo, ETT y Agencias de Colocación.
- Con Departamentos de Orientación de centros educativos.
- Con familias.
- Con empresas, agentes sociales y económicos, y asociaciones profesionales sectoriales.

....





CAMPUS DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LANGREO

Resolución de 24 de Junio de 2015 conjunta de las Consejerías de Educación, Cultura y Deporte y de Economía y Empleo, por la que se aprueban instrucciones para la gestión coordinada de Formación Profesional para el Empleo en Valnalón.



CENTRO INTEGRADO de FORMACIÓN PROFESIONAL
Mantenimiento y Servicios a la Producción

**Centro Integrado de Formación Profesional
Mantenimiento y Servicios a la Producción**

T. 985 67 68 02
www.cifp-mantenimiento.es



SERVICIO DE EMPLEO
GOBIERNO del PRINCIPADO DE ASTURIAS

Centro Nacional de Formación de Langreo
Gobierno del Principado de Asturias

T. 985 67 41 14
www.princast.es



HOSTELERÍA

FP Hostelería
T. 985 67 68 02
www.cifp-mantenimiento.es





CAMPUS DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LANGREO



Instalación y Mantenimiento



Energía y Agua



Electricidad y Electrónica

FORMACIÓN A MEDIDA PARA TU FUTURO PROFESIONAL



Administración y Gestión



Hostelería y Turismo



Edificación y Obra Civil



Fabricación Mecánica



Seguridad y Medio Ambiente

Unidad Orientación Profesional y Empleo – CIFM MSP Langreo
cifmsp.orientacion@gmail.com 985 678105 - 985 678731