

TITULUA: Mekanizazioko teknikaria

JIMV

TITULO: Técnico en Mecanizado

LANBIDE MODULUA MÓDULO PROFESIONAL	KODEA CÓDIGO	ESPEZIALITATEA ESPECIALIDAD	IRAUPEN OSOA DURA.TOTAL	1º	2º	PES		PT		Total	B eredia - O. Euskaraz H. Euskera - modelo B
						1º	2º	1º	2º		
1.- Mekanizazio-prozesuak 1.- Procesos de Mecanizado	1508	Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	165	5,0		5,0				13,0	
7.- Interpretazio grafikoa 7.- Interpretación gráfica		Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	132	4,0		4,0					4,0
6.- Metrologia eta saiakuntzak 6.- Metrología y Ensayos	1508 - 1518	Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak / Análisi eta kimika industriala Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica / Análisis y Química industrial	132	4,0		4,0					4,0
4.- Txirbil-harroketa bidezko fabrikazioa 4.-Fabricación por arranque de viruta	1560	Makinen mantentzea eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas	363	11,0				11,0		30,0	
5.- Sistema automatizatuak 5.- Sistemas automatizados		Makinen mantentzea eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas	165	5,0				5,0			5,0
2.- Zenbakizko kontrol bidezko mekanizazioa 2.- Mecanizado por control Numérico		Makinen mantentzea eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas	252		7,6				7,6		7,6
3.- Urraduraren, elektrohigaduraren, ebaketaren, konformazioaren eta prozesu berezien bidezko fabrikazioa 3.- Fabricación por abrasión, electroerosión, corte y conformado y por procesos especiales		Makinen mantentzea eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas	210		6,4				6,4		6,4
8.- Ingeles teknikoa 8.- Inglés técnico	103	Ingelesa Inglés	33	1,0		1,0				1,0	
9.- Laneko prestakuntza eta orientabidea 9.- Formación y orientación laboral	298	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	105		3,2		3,2			5,1	
10.- Enpresa eta ekimena 10.- Empresa e iniciativa emprendedora		Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	63		1,9		1,9				
11.- Lantokiko prestakuntza 11- Formación en centros de trabajo	1508 - 1560	Makinen mantentzea eta mekanizazioa / Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas / Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	380								
ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS			2000							49,1	27,0

TITULUA: Soldadura eta galdaragintzako teknikaria

JIMV

TITULO: Técnico en Soldadura y Calderería

LANBIDE MODULUA MÓDULO PROFESIONAL	KODEA CÓDIGO	ESPEZIALITATEA ESPECIALIDAD	IRAUPEN OSOA DURA.TOTAL	1º	2º	PES		PT		Total	B eredia - O. Euskaraz H. Euskera - modelo B
						1º	2º	1º	2º		
1.- Interpretazio grafikoa 1.- Interpretación gráfica	1508	Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Organización y Proyectos Fabricación Mecánica	132	4,0		4,0				8,0	4,0
7.- Metrologia eta saiakuntzak 7.- Metrología y ensayos		Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Organización y Proyectos Fabricación Mecánica	132	4,0		4,0					
2.- Trazadura, ebaketa eta konformazioa 2.- Trazado, corte y conformado	1561	Soldadura Soldadura	264	8,0				8,0		35,0	8,0
3.- Mekanizazioa 3.- Mecanizado		Soldadura Soldadura	165	5,0				5,0			
4.- Giro naturaleko soldadura 4.- Soldadura en atmósfera natural		Soldadura Soldadura	264	8,0				8,0			
5.- Giro babestuko soldadura 5.- Soldadura en atmósfera protegida		Soldadura Soldadura	231		7,0				7,0		
6.- Muntaia 6.- Montaje		Irakasle espezialista Profesor especialista	231		7,0				7,0		
8.- Ingeles teknikoa 8.- Inglés técnico	298	Ingelesa Inglés	33	1,0		1,0				1,0	
9.- Laneko prestakuntza eta orientabidea 9.- Formación y orientación laboral	298	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	105		3,2		3,2			5,1	
10.- Enpresa eta ekimena 10.- Empresa e iniciativa emprendedora		Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	63		1,9		1,9				
11.- Lantokiko prestakuntza 11- Formación en centros de trabajo	1508 / 1561	Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak / Soldadura Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica / Soldadura	380								
ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS			2000							49,1	26,0

TITULUA: Metal-erakuntzetako goi-mailako teknikaria

JIMV

TITULO: Técnico Superior en Construcciones Metálicas

LANBIDE MODULUA MÓDULO PROFESIONAL	KODEA CÓDIGO	ESPEZIALITATEA ESPECIALIDAD	IRAUPEN OSOA DURA.TOTAL	1º	2º	PES		PT		Total	B eredua - O. Euskaraz H. Euskera - modelo B
						1º	2º	1º	2º		
1.- Fabrikazio mekanikoko irudikapen grafikoa 1.- Representación gráfica en fabricación mecánica	1508	Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	165	5,0		5,0				27,1	5,0
3.- Metal-erakuntzen prozesuen definizioa 3.- Definición de procesos de construcciones metálicas		Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	165	5,0		5,0					5,0
8.- Kalitatearen kudeaketa, laneko arriskuen prebentzioa eta ingurumen-babesa 8.- Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental		Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	165	5,0		5,0					5,0
2.- Metal-erakuntzen diseinua 2.- Diseño en construcciones metálicas		Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	280		8,5		8,5				8,5
5.- Produktzioaren programazioa 5.- Programación de la producción		Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	120		3,6		3,6				
6.- Metal-erakuntzen mekanizazio-, ebaketa- eta konformazio-prozesuak 6.- Procesos de mecanizado, corte y conformado en construcciones metálicas	1561	Soldadura Soldadura	198	6,0				6,0		12,0	
7.- Metal-erakuntzen lotura- eta muntaia-prozesuak 7.- Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas		Soldadura Soldadura	198	6,0				6,0			
4.- Fabrikazio mekanikoko sistema automatikoen programazioa 4.- Programación de sistemas automáticos de fabricación	1560	Makinen mantenim. eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas	100		3,0				3,0	3,0	3,0
9.- Metal-erakuntzen proiektua 9.- Proyecto de Construcciones Metálicas	1508 / 1560 / 1561	Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak / Makinen mantentzea eta mekanizazioa / Soldadura Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica / Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas / Soldadura	50		1,5					1,5	
10.- Ingeles teknika 10.- Inglés técnico	103	Ingelesa Inglés	40		1,2		1,2			1,2	
11.- Laneko prestakuntza eta orientabidea 11.- Formación y orientación laboral	298	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	99	3,0		3,0				4,8	
12.- Enpresa eta ekimena 12.- Empresa e iniciativa emprendedora		Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	60		1,8		1,8				
13.- Lantokiko prestakuntza 13- Formación en centros de trabajo	1508 / 1560 / 1561	Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak / Makinen mantentzea eta mekanizazioa / Soldadura Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica / Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas / Soldadura	360								
ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS			2000							49,7	26,5

TITULUA: Fabrikazio mekanikoko diseinuko goi-mailako teknikaria

JIMV

TITULO: Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica

LANBIDE MODULUA MÓDULO PROFESIONAL	KODEA CÓDIGO	ESPEZIALITATEA ESPECIALIDAD	IRAUPEN OSOA DURA.TOTAL	1º	2º	PES		PT		Total	B eredia - O. Euskaraz H. Euskera - modelo B
						1º	2º	1º	2º		
1.- Fabrikazio mekanikoko irudikapen grafikoa 1.- Representación gráfica en fabricación mecánica	1508 - 1548	Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak / Fabrikazio mekanikoko proiektuen bulegoa Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica / Oficina de Proyectos de Fabricación Mecánica	198	6,0		6,0				6,0	
2.- Produktu mekanikoen diseinua. 2.- Diseño de productos mecánicos	1508	Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	297	9,0		9,0				30,2	9,0
6.- Fabrikazioaren automatizazioa 6.- Automatización de la fabricación		Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	198	6,0		6,0					
3.- Txapa prozesatzeko eta estanpatzeko tresnen diseinua 3.- Diseño de útiles de procesado de chapa y estampación		Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	240		7,3	7,3					7,3
4.- Galdaketako moldeen eta ereduen diseinua 4.- Diseño de moldes y modelos de fundición.		Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	120		3,6	3,6					
5.- Produktu polimerikoetarako moldeen diseinua 9.- Diseño de moldes para productos poliméricos		Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	140		4,2	4,2					4,2
7.- Fabrikazio mekanikoko teknikak 3.- Técnicas de fabricación mecánica	1560	Makinen mantentze-lanak eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas	198	6,0				6,0		6,0	6,0
8.- Produktu mekanikoak diseinatzeko proiektua 8.- Proyecto de diseño de productos mecánicos	1508 - 1560	Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak / Makinen mantentze-lanak eta mekanizazioa Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica / Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas	50		1,5					1,5	
9.- Ingeles teknikoa 9.- Inglés técnico	0103	Ingelesa Inglés	40		1,2	1,2				1,2	
10.- Laneko prestakuntza eta orientabidea 10.- Formación y orientación laboral	0298	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	99	3,0		3,0				4,8	
11.- Enpresa eta ekimena 11.- Empresa e iniciativa emprendedora		Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	60		1,8	1,8					
12.- Lantokiko prestakuntza 12- Formación en centros de trabajo	1508 - 1548 - 1560	Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak / Fabrikazio mekanikoko proiektuen bulegoa / Makinen mantentze-lanak eta mekanizazioa Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica / Oficina de Proyectos de Fabricación Mecánica / Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas	360								
ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS			2000							49,7	26,5

TITULUA: Fabrikazio mekanikoko produkzioa programatzeko goi mailako teknikaria

JIMV

TITULO: Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica

LANBIDE MODULUA MÓDULO PROFESIONAL	KODIGOIA CÓDIGO	ESPEZIALITATEA ESPECIALIDAD	IRAUPEN OSOA DURA.TOTAL	1º	2º	PES		PT		Total	B eredia - O. Euskaraz H. Euskera - modelo B
						1º	2º	1º	2º		
1.- Interpretazio grafikoa 1.- Interpretación Gráfica	1508	Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	132	4,0		4,0				26,1	
2.- Mekanizazio-, konformazio- eta muntaia-prozesuen definizioa 2.- Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje		Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	231	7,0		7,0					
8.- Kalitatearen kudeaketa, laneko arriskuen prebentzioa eta ingurumen-babesa 8.- Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental		Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	165	5,0		5,0					
9.- Produktuen egiaztapena 9.- Verificación de productos		Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	165	5,0		5,0					
6.- Produkzioaren programazioa 6.- Programación de la producción		Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	120		3,6		3,6				
10.- Produktu mekanikoak fabrikatzeko proiektua 10.- Proyecto de fabricación de productos mecánicos		Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	50		1,5		1,5				
7.- Fabrikazio-prozesuen gauzatzea 7.- Ejecución de procesos de fabricación	1560	Makinen mantentzea eta mekanizazioa Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas	198	6,0				6,0		17,5	6,0
3.- Zenbakizko kontrol bidezko mekanizazioa 3.- Mecanizado por Control Numérico		Makinen mantentzea eta mekanizazioa Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas	240		7,3				7,3		7,3
4.- Ordenagailuz lagundutako fabrikazioa 4.- Fabricación asistida por ordenador		Makinen mantentzea eta mekanizazioa Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas	40		1,2				1,2		
5.- Fabrikazio mekanikoko sistema automatikoen programazioa 5.- Programación de sistemas automáticos de fabricación		Makinen mantentzea eta mekanizazioa Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas	100		3,0				3,0		
11.- Ingeles teknika 11.- Inglés técnico	103	Ingelesa Inglés	40		1,2		1,2			1,2	
12.- Laneko prestakuntza eta orientabidea 12.- Formación y orientación laboral	298	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	99	3,0		3,0				4,8	
13.- Enpresa eta ekimena 13.- Empresa e iniciativa emprendedora		Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	60		1,8		1,8				
14.- Lantokiko prestakuntza 14- Formación en centros de trabajo	1508 - 1560	Fabrikazio mekanikoaren antolamendua eta proiektuak / Makinen mantentzea eta mekanizazioa Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica / Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas	360								
ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS			2000							49,7	26,9

