FAMILIA PROFESIONAL

INDUSTRIAS EXTRACTIVAS

INDUSTRIAS EXTRACTIVAS

2026
2027

XUNTA DE GALICIA

Xacobeo 2027

FP | FORMACIÓN PROFESIONAL

IND
STRIAS
EXTRACT

LENDA

PFB Programa formativo básico
CB Ciclo formativo de grao básico
CM Ciclo formativo de grao medio
CS Ciclo formativo de grao superior
AB Formación acelerada básica
AM Formación acelerada media
AS Formación acelerada media

EM Curso de especialización de grao medio
ES Curso de especialización de grao superior
O Oferta ordinaria presencial
O Oferta ordinaria a distancia
P Oferta modular presencial
D Oferta modular a distancia
I Oferta réxime dual intensivo

Duración: 2000 horas

CM | Pedra natural

Que se aprende a facer?

A competencia xeral deste título consiste en extraer e elaborar pedra natural segundo as técnicas e os procesos establecidos, así como en colocala e restaurala, manexando e mantendo ferramentas e maquinaria, e cumprindo as especificacións de calidade, seguridade laboral e protección ambiental.

En que ámbitos se traballa?

Actividades como autónomo/a ou por conta allea en empresas de pedra natural ou de construción, xeralmente privadas e de tamaño pequeno, mediano ou grande. Tamén se pode desempeñar en obradoiros artesanais e artísticos. Desenvolveranse funcións técnicas, seguindo instrucións de persoal técnico de nivel superior, a quen se informará do alcance dos obxectivos establecidos.

Que ocupacións se desempeñan?

Canteiro/a|operador/a de maquinaria de arranque e conformado de bloques|elaborador/a de cachotaría|operador/a de maquinaria de control numérico de pedra natural|operador/a, torneiro/a ou fresador/a de pedra|operador/a de máquina|tallista|labrador/a|fendedor/a de pedra natural|operador/a de tratamentos químicos para pedra|embalador/a, empaquetador/a, etiquetador/a|colocador/a de conxuntos artesanais de pedra natural|colocador/a de placas|colocador/a de fachadas ventiladas|pulidor/a, abrillantador/a de chans|marmorista da construción|traballador/a cualificado/a en mantemento e restauración de pedra natural|traballador/a especialista na realización de padróns, moldes, modelos e maquetas para traballos de pedra natural.

Que título se obtén?

Técnico en Pedra natural.

Cales son os módulos deste ciclo?

Na seguinte táboa figuran os módulos profesionais que compoñen este ciclo formativo, xunto co seu código, a súa duración e coa información do curso no que se imparten:

Curso	Código	Módulos profesionais	Horas
1º	MP0892	Coñecemento e extracción de pedra	127
1º	MP0887	Corte de bloques	102
1º	MP0889	Elaboración de pezas	178
1º	MP0156	Inglés profesional	60
1º	MP1709	Itinerario persoal para a empregabilidade I	107
1º	MP0890	Modelos en obras de pedra	152
1º	MP0896	Montaxe de pedra natural	204
1º	MP1708	Sostibilidade aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0003	Afondamento nas competencias profesionais*	30
2º	MP0891	Comercialización de obras de pedra	109
2º	MP1664	Dixitalización aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0001	Habilidades comunicativas en lingua estranxeira*	60
2º	MP1710	Itinerario persoal para a empregabilidade II	50
2º	MP1713	Proxecto intermodular	50
2º	MP0894	Restauración de pedra natural	219
2º	MP0893	Talla e montaxe de pedra natural	246
2º	MP0895	Tecnoloxías de mecanizado en piedra natural	164
2º	MP0888	Tratamentos superficiais	82

Nota*: Módulos optativos

CM | Pedra natural

Que unidades de competencia se acreditan?

A táboa seguinte reflicte na columna da dereita, as unidades de competencia que se acreditarán se se superan os módulos profesionais deste ciclo formativo que se relacionan na columna da esquerda:

Módulos profesionais		Unidades de competencia	
MP0890	Modelos en obras de pedra	UC1372_2	Realizar debuxos, modelos e orzamentos de obras de artesanía en pedra natural
MP0891	Comercialización de obras de pedra		
MP0893	Talla e montaxe de pedra natural	UC1373_2	Elaborar de xeito artesanal obras en pedra natural
MP0894	Restauración de pedra natural	UC1374_2	Manter e, de ser o caso, restaurar obras en pedra natural
MP0892	Coñecemento e extracción de pedra	UC0425_2	Efectuar o arranque de bloques de pedra natural
MP0887	Corte de bloques	UC0634_2	Cortar o bloque de pedra natural
MP0888	Tratamentos superficiais	UC0635_2	Preparar e realizar os tratamentos superficiais na pedra natural
MP0889	Elaboración de pezas	UC0636_2	Elaborar produtos finais en pedra natural
MP0896	Montaxe de pedra natural	UC1375_2	Colocar cachotaría, cantaría e perpiaño
		UC1376_2	Colocar elementos singulares de pedra natural

Que módulos profesionais se validan?

A táboa seguinte detalla, na columna da esquerda, as unidades de competencia que deben acreditarse exclusivamente a través do procedemento de acreditación de competencias ou mediante certificados de profesionalidade, para que se poidan validar os módulos profesionais deste ciclo formativo que figuran na columna da dereita:

Unidades de competencia		Módulos profesionais	
UC1372_2	Realizar debuxos, modelos e orzamentos de obras de artesanía en pedra natural	MP0890	Modelos en obras de pedra
		MP0891	Comercialización de obras de pedra
UC1373_2	Elaborar de xeito artesanal obras en pedra natural	MP0893	Talla e montaxe de pedra natural
UC1374_2	Manter e, de ser o caso, restaurar obras en pedra natural	MP0894	Restauración de pedra natural
UC0425_2	Efectuar o arranque de bloques de pedra natural	MP0892	Coñecemento e extracción de pedra
UC0634_2	Cortar o bloque de pedra natural	MP0887	Corte de bloques
UC0635_2	Preparar e realizar os tratamentos superficiais na pedra natural	MP0888	Tratamentos superficiais
UC0636_2	Elaborar produtos finais en pedra natural	MP0889	Elaboración de pezas
UC1375_2	Colocar cachotaría, cantaría e perpiaño	MP0896	Montaxe de pedra natural
UC1376_2	Colocar elementos singulares de pedra natural		

CM | Pedra natural especializado en Cantería

Que se aprende a facer?

A competencia xeral deste título consiste en extraer e elaborar pedra natural segundo as técnicas e os procesos establecidos, así como en colocala e restaurala, manexando e mantendo ferramentas e maquinaria, e cumprindo as especificacións de calidade, seguridade laboral e protección ambiental.

En que ámbitos se traballa?

Actividades como autónomo/a ou por conta allea en empresas de pedra natural ou de construción, xeralmente privadas e de tamaño pequeno, mediano ou grande. Tamén se pode desempeñar en obradoiros artesanais e artísticos. Desenvolveranse funcións técnicas, seguindo instrucións de persoal técnico de nivel superior, a quen se informará do alcance dos obxectivos establecidos.

Que ocupacións se desempeñan?

Canteiro/a|operador/a de maquinaria de arranque e conformado de bloques|elaborador/a de cachotaría|operador/a de maquinaria de control numérico de pedra natural|operador/a tornero/a fresador/a de pedra|operador/a de máquina|tallista|labrador/a|fendedor/a de pedra natural|operador/a de tratamentos químicos para pedra|embalador/a empaquetador/a etiquetador/a|colocador/a de conxuntos artesanais de pedra natural|colocador/a de placas|colocador/a de fachadas ventiladas|pulidor/a abrillantador/a de chans|marmorista da construción|traballador/a cualificado/a en mantemento e restauración de pedra natural|traballador/a especialista na realización de padróns, moldes, modelos e maquetas para traballos de pedra natural.

Que título se obtén?

Técnico en Pedra natural.

Cales son os módulos deste ciclo?

Na seguinte táboa figuran os módulos profesionais que compoñen este ciclo formativo, xunto co seu código, a súa duración e coa información do curso no que se imparten:

Curso	Código	Módulos profesionais	Horas
1º	MP0892	Coñecemento e extracción de pedra	127
1º	MP0887	Corte de bloques	102
1º	MP0889	Elaboración de pezas	178
1º	MP0156	Inglés profesional	60
1º	MP1709	Itinerario persoal para a empregabilidade I	107
1º	MP0890	Modelos en obras de pedra	152
1º	MP0896	Montaxe de pedra natural	204
1º	MP1708	Sostibilidade aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0003	Afondamento nas competencias profesionais*	30
2º	MP0891	Comercialización de obras de pedra	109
2º	MP1664	Dixitalización aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0001	Habilidades comunicativas en lingua estranxeira*	60
2º	MP1710	Itinerario persoal para a empregabilidade II	50
2º	MP1713	Proxecto intermodular	50
2º	MP0894	Restauración de pedra natural	219
2º	MP0893	Talla e montaxe de pedra natural	246
2º	MP0895	Tecnoloxías de mecanizado en piedra natural	164
2º	MP0888	Tratamentos superficiais	82

Nota*: Módulos optativos

Cales son os módulos propios da especialización deste ciclo?

Debuxo artístico
Debuxo técnico
Volume
Historia da arte e da escultura
Formación e orientación laboral
Materiais e tecnoloxía da pedra
Taller de reproducións artísticas en pedra
Obra final
Formación práctica en empresas, estudios ou talleres

CM | Pedra natural especializado en Cantería

Que unidades de competencia se acreditan?

A táboa seguinte reflicte na columna da dereita, as unidades de competencia que se acreditarán se se superan os módulos profesionais deste ciclo formativo que se relacionan na columna da esquerda:

Módulos profesionais		Unidades de competencia	
MP0890	Modelos en obras de pedra	UC1372_2	Realizar debuxos, modelos e orzamentos de obras de artesanía en pedra natural
MP0891	Comercialización de obras de pedra		
MP0893	Talla e montaxe de pedra natural	UC1373_2	Elaborar de xeito artesanal obras en pedra natural
MP0894	Restauración de pedra natural	UC1374_2	Manter e, de ser o caso, restaurar obras en pedra natural
MP0892	Coñecemento e extracción de pedra	UC0425_2	Efectuar o arranque de bloques de pedra natural
MP0887	Corte de bloques	UC0634_2	Cortar o bloque de pedra natural
MP0888	Tratamentos superficiais	UC0635_2	Preparar e realizar os tratamentos superficiais na pedra natural
MP0889	Elaboración de pezas	UC0636_2	Elaborar produtos finais en pedra natural
MP0896	Montaxe de pedra natural	UC1375_2	Colocar cachotaría, cantaría e perpiaño
		UC1376_2	Colocar elementos singulares de pedra natural

Que módulos profesionais se validan?

A táboa seguinte detalla, na columna da esquerda, as unidades de competencia que deben acreditarse exclusivamente a través do procedemento de acreditación de competencias ou mediante certificados de profesionalidade, para que se poidan validar os módulos profesionais deste ciclo formativo que figuran na columna da dereita:

Unidades de competencia		Módulos profesionais	
UC1372_2	Realizar debuxos, modelos e orzamentos de obras de artesanía en pedra natural	MP0890	Modelos en obras de pedra
		MP0891	Comercialización de obras de pedra
UC1373_2	Elaborar de xeito artesanal obras en pedra natural	MP0893	Talla e montaxe de pedra natural
UC1374_2	Manter e, de ser o caso, restaurar obras en pedra natural	MP0894	Restauración de pedra natural
UC0425_2	Efectuar o arranque de bloques de pedra natural	MP0892	Coñecemento e extracción de pedra
UC0634_2	Cortar o bloque de pedra natural	MP0887	Corte de bloques
UC0635_2	Preparar e realizar os tratamentos superficiais na pedra natural	MP0888	Tratamentos superficiais
UC0636_2	Elaborar produtos finais en pedra natural	MP0889	Elaboración de pezas
UC1375_2	Colocar cachotaría, cantaría e perpiaño	MP0896	Montaxe de pedra natural
UC1376_2	Colocar elementos singulares de pedra natural		

Duración: 2107 horas

FM | Escavacións e sondaxes e oferta parcial de Construción

Que se aprende a facer?

Realizar a perforación subterránea e a ceo aberto utilizando as técnicas, os medios e os recursos propios de perforación. Practicar voaduras de xeito simulado conforme as instrucións e a documentación técnica recibidas, preparando, cargando e iniciando os explosivos inertes. Realizar o sostemento en escavacións subterráneas preparando e colocando cadros, tesoiras, ancoraxes, porlóns de ancoraxe e demais sistemas para o efecto. Realizar a estabilización de noiros en escavacións a ceo aberto, preparando e colocando os sistemas para o efecto. Realizar proxeccións de formigóns aplicando as técnicas e os recursos necesarios. Practicar sondaxes, logo de preparar e acondicionar os equipamentos adecuados a cada operación. Recoller testemuñas e tomar mostras realizando ensaios e medicións xeotécnicas e hidroxeolóxicas in situ e no laboratorio. Montar e manter instalacións, máquinas e equipamentos realizando as operacións de verificación, axuste e substitución dos seus elementos, e restituír o seu funcionamento en condicións de calidade, seguridade e respecto polo ambiente. Realizar a escavación de espazos subterráneos utilizando os sistemas mecanizados de arranque selectivo do material, para a extracción de recursos minerais ou para a construción de obras subterráneas. Manexar maquinaria de escavación e de movemento de terras a ceo aberto seguindo as especificacións técnicas, en condicións de seguridade e eficiencia.

En que ámbitos se traballa?

Este profesional exerce a súa actividade en empresas de extracción ou investigación mineira, hidroxeolóxica e xeotécnica, empresas construtoras, empresas de movemento de terras, consultorías xeotécnicas, e empresas de sondaxes, perforacións, escavacións e movementos de terra.

Que ocupacións se desempeñan?

Mineiro/a|Condutor/a operador/a de maquinaria de movemento de terras, extracción e escavación|Condutor/a operador/a de pa cargadora de interior|Operador/a de maquinaria de perforación e escareado|Operador/a de maquinaria perforadora de pozos|Operador/a de maquinaria de arranque, rozadoras e cepillos. Artilleiro/a|Esteador/a|Barrenista|Picador/a de minas|Electromecánico/a de minas|Sondista de prospección mineira e xeotécnica|Técnico/a de prospeccións e sondaxes.

Que título se obtén?

Técnico en Escavacións e sondaxes

Cales son os módulos deste ciclo?

Na seguinte táboa figuran os módulos profesionais que compoñen este ciclo formativo, xunto co seu código, a súa duración e coa información do curso no que se imparten:

Curso	Código	Módulos profesionais	Horas
1º	MP0996	Interpretación de planos de construción	107
1º	MP0847	Sondaxes	179
1º	MP0850	Traballos xeotécnicos	152
1º	MP1031	Técnicas de voaduras	152
1º	MP1078	Estabilización de noiros	128
1º	MP1081	Operacións e manexo de maquinaria de escavación	152
1º	MP1708	Sostibilidade aplicada ao sistema produtivo	30
1º	MP1709	Itinerario persoal para a empregabilidade I	107
1º	MP0156	Inglés profesional	60
2º	MO0001	Habilidades comunicativas en lingua estranxeira*	60
2º	MO0003	Afondamento nas competencias profesionais*	30
2º	MP0881	Perforacións	246
2º	MP1077	Sostemento	137
2º	MP1079	Escavacións con arranque selectivo	164
2º	MP1080	Operacións de carga e transporte en escavacións	273
2º	MP1664	Dixitalización aplicada aos sectores produtivos	30
2º	MP1710	Itinerario persoal para a empregabilidade II	50
2º	MP1713	Proxecto intermodular	50

Nota*: Módulos optativos

Duración: 2107 horas

FM | Escavacións e sondaxes e oferta parcial de Construción

Que unidades de competencia se acreditan?

A táboa seguinte reflicte na columna da dereita, as unidades de competencia que se acreditarán se se superan os módulos profesionais deste ciclo formativo que se relacionan na columna da esquerda:

Módulos profesionais		Unidades de competencia	
MP0847	Sondaxes	UC0415_2	Realizar sondaxes
MP0850	Traballos xeotécnicos	UC0416_2	Recoller testemuños, tomar mostras e realizar ensaios e medicións xeotécnicas e hidroxeolóxicas
MP0881	Perforacións	UC0417_2	Realizar a perforación subterránea
		UC1378_2	Realizar a perforación a ceo aberto
MP1031	Técnicas de voaduras	UC2585_2	Realizar voaduras subterráneas e a ceo aberto
MP1077	Sostemento	UC0419_2	Realizar o sostemento con cadros, cimbras e ancoraxes
		UC0420_2	Realizar proxeccións de formigóns
MP1078	Estabilización de noiros	UC0420_2	Realizar proxeccións de formigóns
		UC1379_2	Realizar a estabilización de noiros en escavacións a ceo aberto
MP1079	Escavacións con arranque selectivo	UC1382_2	Realizar a escavación coa rozadora ou o cepillo
		UC1381_2	Realizar a escavación con minador
MP1080	Operacións de carga e transporte en escavacións	UC1383_2	Realizar a carga con pa cargadora de interior ou escráper

FM | Escavacións e sondaxes e oferta parcial de Construción

Que módulos profesionais se validan?

A táboa seguinte detalla, na columna da esquerda, as unidades de competencia que deben acreditarse exclusivamente a través do procedemento de acreditación de competencias ou mediante certificados de profesionalidade, para que se poidan validar os módulos profesionais deste ciclo formativo que figuran na columna da dereita:

Unidades de competencia		Módulos profesionais	
UC0415_2	Realizar sondaxes	MP0847	Sondaxes
UC0416_2	Recoller testemuños, tomar mostras e realizar ensaios e medicións xeotécnicas e hidroxeolóxicas	MP0850	Traballos xeotécnicos
UC0417_2	Realizar a perforación subterránea	MP0881	Perforacións
UC1378_2	Realizar a perforación a ceo aberto		
UC2585_2	Realizar voaduras subterráneas e a ceo aberto	MP1031	Técnicas de voaduras
UC0419_2	Realizar o sostemento con cadros, cimbras e ancoraxes	MP1077	Sostemento
UC0420_2	Realizar proxeccións de formigóns		
UC0420_2	Realizar proxeccións de formigóns	MP1078	Estabilización de noiros
UC1379_2	Realizar a estabilización de noiros en escavacións a ceo aberto		
UC1381_2	Realizar a escavación con minador	MP1079	Escavacións con arranque selectivo
UC1382_2	Realizar a escavación coa rozadora ou o cepillo		
UC1383_2	Realizar a carga con pa cargadora de interior ou escráper	MP1080	Operacións de carga e transporte en escavacións

Duración: 760 horas

AM | Extracción e elaboración da pedra natural e oferta parcial de Escavacións e sondaxes

Cales son os módulos deste ciclo?

Na seguinte táboa figuran os módulos profesionais que compoñen este ciclo formativo, xunto co seu código, a súa duración e coa información do curso no que se imparten:

Curso	Código	Módulos profesionais	Horas
1º	MP0887	Corte de bloques	102
1º	MP0888	Tratamentos superficiais	82
1º	MP0889	Elaboración de pezas	178
1º	MP0892	Coñecemento e extracción de pedra	127
1º	MP0895	Tecnoloxías de mecanizado en piedra natural	164
1º	MP1709	Itinerario persoal para a empregabilidade I	107

INFORMACIÓN

CM Pedra natural

Pontevedra

Porriño, O	IES Ribeira do Louro	986333956	ies.ribeira.louro@edu.xunta.gal	

AM Extracción e elaboración da pedra natural e oferta parcial de Escavacións e sondaxes

Ourense

Carballeda de Valdeorras	IES Sección de Sobradelo-Carballeda	988788574	ies.sobradelo.carballeda@edu.xunta.gal	

FM Pedra natural especializado en cantería

Pontevedra

Poio	CIFP de Cantería de Galicia	886152111	cifp.canteria@edu.xunta.gal	

FM Escavacións e sondaxes e oferta parcial de Construción

Pontevedra

Poio	CIFP de Cantería de Galicia	886152111	cifp.canteria@edu.xunta.gal	

XUNTA DE GALICIA

Xacobeo 2027

FP FORMACIÓN PROFESIONAL

ONDE INFORMARSE

Departamentos de orientación dos centros educativos

Consellería de Educación, Ciencia, Universidades e Formación Profesional

Dirección Xeral de Formación Profesional
Edificio administrativo de San Caetano,
Santiago de Compostela

orientacion.profesional@edu.xunta.gal
edu.xunta.gal/fp

ara avaliación recoñecemento e acreditación

Síguenos en
@fpgalicia