

NOVAS FAMILIAS PROFESIONAIS E MEDIO AMBIENTE

NIVEIS DE VINCULACIÓN DA FORMACIÓN AMBIENTAL ÁS CUALIFICACIÓNS PROFESIONAIS

Energía e Auga	nivel	Denominación	Nivel de vinculación
	2	Montaxe e mantemento de instalacións solares térmicas	+++
	2	Montaxe e mantemento de redes de auga	+++
	2	Montaxe e mantemento de redes de gas	+++
	2	Montaxe e mantemento de instalacións solares fotovoltaicas	+++
	3	Eficiencia enerxética de edificios	+++
	3	Xestión da operación en centrais termoeléctricas	+++
	3	Xestión do montaxe e mantemento de redes de gas	+++
	3	Xestión do montaxe e mantemento de parques eólicos	+++
	3	Xestión do montaxe e mantemento de redes e instalacións de auga e saneamento	+++
3	Organización e control da montaxe e mantemento de redes e instalacións de auga e saneamento	+++	
3	Organización de proxectos de instalacións solares fotovoltaicas	+++	
3	Organización de proxectos de instalacións solares térmicas	+++	

Seguridade e Medio Ambiente	nivel	Denominación	Nivel de vinculación
	2	Operación de estacións de tratamento de augas	+++
	2	Xestión de residuos urbanos e industriais	+++
	2	Servizos para o control de plagas	+++
	2	Vixilancia e seguridade privada	+++
	2	Extinción de incendios e salvamento	+++
	2	Gardería rural y marítimo	++
	2	Cometidos operativos básicos e de seguridade militar	+++
	3	Xestión dos servizos para a xestión de organismos nocivos	+++
	3	Interpretación e educación ambiental	+++
	3	Control e protección do medio natural	++
	3	Prevención de riscos laborais	

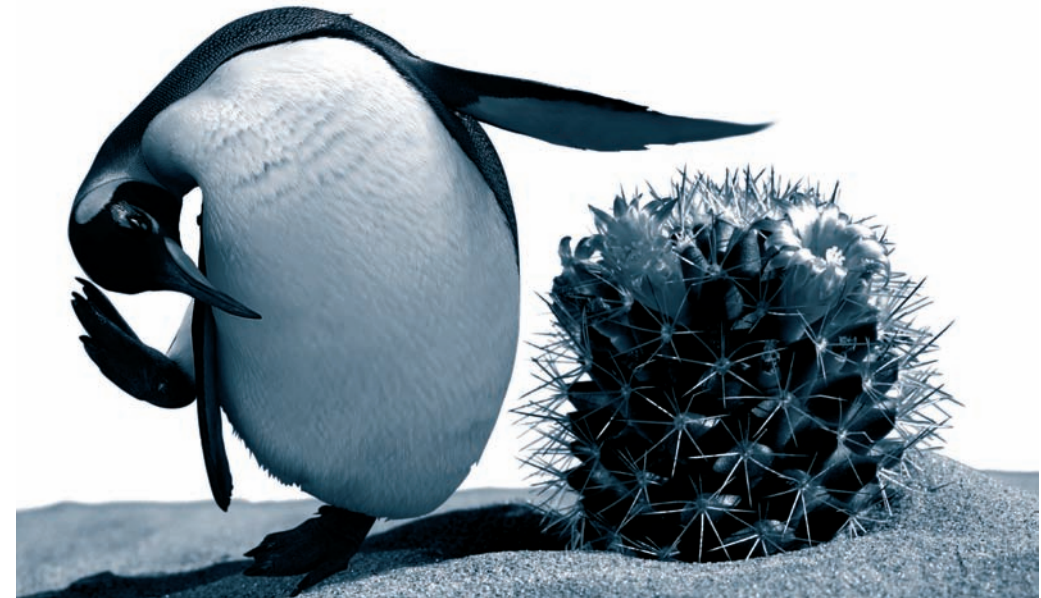
Industrias Extractivas	nivel	Denominación	Nivel de vinculación
	1	Operacións auxiliares en excavacións subterráneas e a ceo aberto	++
	1	Operacións auxiliares en plantas de elaboración de pedra natural e de tratamento e de beneficio de materiais e rochas.	++
	2	Operacións en instalacións de transporte subterráneas en industrias extractivas.	++
	2	Sondeos	+
	2	Escavación subterránea con explosivos	++
	2	Tratamento e beneficio de minerais, rochas e outros materiais	++
	2	Extracción da pedra natural	++
	2	Elaboración da pedra natural	++
	3	Deseño e coordinación de proxectos en pedra natural.	++

* A familia de artes e artesanías non ten aínda publicadas cualificacións profesionais



- Sistemas para conseguir enerxía directa, diminuindo a transformación
- Posibilidades de vectores vinculados ás enerxías renovables como o Hidróxeno
- Urbanismo sostible
 - Nanotecnoloxía
 - A potenciación de técnicos en educación ambiental
- As novas tecnoloxías limpas
- Os estudos para diminuír o tráfico
- As novas necesidades en estudos de impactos ambientais
- Novos estudos técnicos: pegada ecolóxica, ciclos de vida, auditorías enerxéticas
 - Novas familias profesionais: industria extractiva, enerxía-auga, seguridade e medio ambiente.
 - A potenciación dos postgraos para ir dando respostas formativas de profesionais e investigadores rápidas e eficaces

ESCENARIOS PROFESIONAIS QUE SE ABREN ANTE A PREOCUPACIÓN SOCIAL POLO CAMBIO CLIMÁTICO E O MEDIO AMBIENTE EN XERAL



www.climantica.org



ORIENTACIÓN

www.climantica.org



Orientación profesional e vocacional para actuar en Mitigación e Adaptación para facer fronte ao cambio climático



- Materias ou oportunidades de investigación directamente relacionadas coa necesidade de investigar o cambio climático.

- A bioconstrución
- O futuro das enerxías renovables
- Agrosistemas e biotecnoloxía
- Acuicultura e pesca e biotecnoloxía
- Predicións e modelos de comportamento dos ecosistemas no marco do cambio climático.
- A necesidade de ir substituíndo distintos materiais (plástico, tamén aleacións metálicas e formigón), por materiais derivados da madeira, ou das fibras, ou dos polímeros naturais. Para elo estes novos materiais, deberán de ter en cado caso concreto, unhas prestacións técnicas similares aos dos materiais substituídos.
- Biocombustibles de 2ª xeración, ou aqueles nos que o etanol se obtería a partires da celulosa da biomasa vexetal.
- Mellora enerxética

FAMILIAS PROFESIONAIS VINCULADAS Á ADAPTACIÓN, MITIGACIÓN E EDUCACIÓN PARA FACER FRONTO AO CAMBIO CLIMÁTICO

	Ciclos formativos	Nivel de vinculación
Actividades agrarias	Ciclos formativos	
	Traballos forestais e conservación do medio natural	+++
	Xardinería	++
	Explotacións agrarias extensivas	+ +
	Explotacións agrícolas intensivas	++
	Explotacións gandeiras	++
	Xestión e organización de empresas agropecuarias	++
	Xestión e organización dos recursos naturais e paisaxísticos.	+++
Actividades físicas e deportivas	Condución de actividades físico-deportivas no medio natural	(EN EDUCACIÓN) ++
Actividades marítimo-pesqueiras	Operacións de cultivo acuícola	(EN MITIGACIÓN) ++
	Pesca e transporte marítimo	++
	Navegación, pesca e transporte marítimo	++
	Produción acuícola	++
Comercio e márketing	Comercio internacional	(EN MITIGACIÓN E ADAPTACIÓN) ++
	Xestión do transporte	++
Comunicación imaxe e son	Laboratorio de imaxe	(EN EDUCACIÓN) ++
	Realización de audiovisuais e espectáculos	++
	Produción de audiovisuais, radio e espectáculos	++
	Imaxe	++
	Son	++
		++

Niveis de Vinculación da Formación Ambiental aos Ciclos Formativos de FP de Grado Medio e Grado Superior.

	Ciclos formativos	Nivel de vinculación (EN ADAPTACIÓN E MITIGACIÓN)
Edificación e obra civil	Operación e mantemento de maquinaria de construción	++
	Albanería	++
	Cubrición de edificios: lousas	++
	Desenvolvemento e aplicación de proxectos de construción	+++
	Desenvolvemento de proxectos urbanísticos e operacións topográficas	+++
	Realización e plans de obra	++
Electricidade e electrónica	Equipos electrónicos de consumo	(EN ADAPTACIÓN E MITIGACIÓN) +
	Equipos e instalacións electrotécnicas	++
	Instalacións electrotécnicas	++
	Desenvolvemento de produtos electrónicos	++
	Sistemas de regulación e control automáticos	++
	Sistemas de telecomunicación e informáticos	++
Fabricación mecánica	Desenvolvemento de proxectos mecánicos	(EN ADAPTACIÓN E MITIGACIÓN) ++
Hostalaría e turismo	Cociña	(EN ADAPTACIÓN E MITIGACIÓN) ++
	Pastelería e panadería	++
	Servizos de restaurante e bar	++
	Restauración	++

	Ciclos formativos	Nivel de vinculación (EN ADAPTACIÓN E MITIGACIÓN)
Industrias alimentarias	Elaboración de viños e outras bebidas	(EN ADAPTACIÓN E MITIGACIÓN) ++
	Panificación e repostería	++
	Conservadora vexetal, cárnica e de peixe	++
	Industria alimentaria	+++
Informática	Explotación de sistemas informáticos	(EN ADAPTACIÓN E MITIGACIÓN) ++
	Desenvolvemento de aplicacións informáticas	++
	Administración de sistemas informáticos	++
Madeira e moble	Fabricación á medida e instalación de carpintería e moble	++
	Desenvolvemento de produtos de carpintería e moble	+++
Mantemento de vehículos autopropulsados	Automoción	++
Química	Química ambiental	(EN ADAPTACIÓN E MITIGACIÓN) +++
	Análise e control	+++
	Industrias de proceso químico	+++
		+++

	Ciclos formativos	Nivel de vinculación (EN ADAPTACIÓN)
Mantemento e servizos á produción	Montaxe e mantemento de instalacións de frío, climatización e produción de calor	+++
	Instalación e mantemento electromecánico de maquinaria e condución de liñas	++
	Desenvolvemento de proxectos de instalacións de fluídos, térmicas e de manutención	++
	Mantemento de equipo industrial	++
	Mantemento e montaxe de instalacións de edificio e proceso	++
	Prevención de riscos profesionais	+++
Sanidade	Coidados auxiliares de enfermaría	++
	Saúde ambiental	+++
	Hixiene bucodental	++
	Próteses dentais	++
	Radioterapia	++
Servizos socioculturais e á comunidade	Atención sociosanitaria	++

CLAVES:

- ++ Bastante:** Formación relacionada nas súas competencias coa protección ambiental, aínda que non é un obxectivo final.
- +++ Moito:** Formación e protección ambiental son obxecto da súa cualificación.

