

Campus de Vigo

Escola de Enxeñaría
Industrial

Grao en Enxeñaría
en Organización
Industrial

Rama de coñecemento

Enxeñaría e arquitectura

Prazas

80

Créditos ECTS anuais

60

Créditos ECTS totais

240

Descrición

A formación do Grao en Enxeñaría en Organización Industrial na Universidade de Vigo ten como obxecto dotar aos egresados/as dos coñecementos, técnicas, habilidades e actitudes propias da profesión,

e capacitalos para organizar sistemas produtivos, melloralos e xestionar os recursos que ven implicados dentro das actividades industriais e de servizos de forma racional e sustentable.

Saídas profesionais

- Xestión da produción
- Mellora dos procesos
- Xestión de aprovisionamentos
- Xestión de almacéns e do transporte
- Xestión da calidade
- Xestión do mantemento

- Consultoría organizativa e técnica
- Mercadotecnia e a xestión comercial
- Xestión da innovación e da tecnoloxía
- Xestión dos recursos humanos
- Xestión financeira

+ Info

A formación dual destes graduados/as como técnicos/as e como xestores/as, permítelles unha visión global da empresa e do seu ámbito, polo que son os/as profesionais idóneos para as empresas do sector industrial e de servizos que requiren persoal directivo cunha ampla formación técnica.

Estes graduados/as terán acceso directo ao Máster en enxeñaría en organización, que conta con dúas intensificacións: produción e loxística e xestión empresarial.

Primeiro curso

Primeiro cuadrimestre

Expresión gráfica
Física I
Álgebra e estatística
Cálculo I

Segundo cuadrimestre

Empresa: introdución á xestión empresarial
Física II
Informática para a enxeñaría
Cálculo II e ecuacións diferenciais
Química

Segundo curso

Primeiro cuadrimestre

Fundamentos de electrotecnia
Termodinámica e transmisión de calor
Teoría de máquinas e mecanismos
Fundamentos de sistemas e tecnoloxías de fabricación
Mecánica de fluídos

Segundo cuadrimestre

Ciencia e tecnoloxía de materiais
Fundamentos de automática
Tecnoloxía electrónica
Resistencia de materiais
Fundamentos de organización de empresas

Terceiro curso

Primeiro cuadrimestre

Tecnoloxía medioambiental
Xestión de produtos e servizo ao cliente
Sistemas e tecnoloxías de fabricación
Control de automatización industrial
Métodos cuantitativos de enxeñaría de organización

Segundo cuadrimestre

Organización da produción
Xestión da calidade, a seguridade e a sostibilidade
Organización do traballo e factor humano
Dúas optativas

Cuarto curso

Primeiro cuadrimestre

Administración de empresas
Sistemas de información na enxeñaría de organización
Oficina técnica
Dúas optativas

Segundo cuadrimestre

Traballo de fin de grao
Tres optativas

Optativas

Instrumentación electrónica
Enxeñaría de materiais
Tecnoloxía eléctrica
Métodos cuantitativos e ferramentas de xestión
Xestión de almacéns e do transporte
Xestión e mantemento de activos empresariais
Ferramentas de organización e xestión empresarial

Sistemas de información e sistemas integrados de xestión
Instrumentos de control e xestión de empresas
Xestión da innovación e a tecnoloxía
Administración de empresas e estruturas organizativas
Tecnoloxía térmica
Prácticas externas
