

LÍNEAS DE TRABAJO PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO PARA LOS GRADOS DE LA ETS DE INGENIEROS INDUSTRIALES

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA

1. Ingeniería de Sistemas y Automática
2. Ingeniería Eléctrica
3. Ingeniería Química
4. Ingeniería Telemática
5. Tecnología Electrónica

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

6. Ciencia de los materiales e ingeniería metalúrgica
7. Ingeniería de la construcción
8. Ingeniería del diseño
9. Ingeniería de los procesos de fabricación
10. Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras
11. Proyectos de ingeniería

DEPARTAMENTO DE MECÁNICA

12. Ingeniería de fluidos
13. Dinámica de Fluidos Computacional
14. Diseño de Engranajes
15. Biomecánica
16. Ruido y Vibraciones
17. Automóviles y Ferrocarriles
18. Transportes
19. Ingeniería Mecánica

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA

20. Matemáticas en los procesos industriales
21. Métodos de Optimización en la Ingeniería
22. Aplicaciones del *machine learning* en la industria. Un enfoque desde las matemáticas

DEPARTAMENTO DE ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

23. Proyectos en el área de Organización de Empresas

DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

24. Proyectos en el área de Lenguajes y Sistemas Informáticos

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

25. Proyectos en el área de Ingeniería de Sistemas y Automática, en Sistemas de Comunicación y Control

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ENERGÉTICA

26. Instalaciones de climatización y eficiencia energética
27. Energía solar de concentración: receptores, ciclos de potencia y centrales termoeléctricas
28. Descarbonización en la industria: energía solar térmica, frío solar y bombas de calor
29. Simulación de procesos, máquinas y motores térmicos e instalaciones térmicas
30. Innovación educativa y gestión del conocimiento aplicados al sector nuclear
31. Ingeniería Nuclear

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

6. Ciencia de los materiales e ingeniería metalúrgica
7. Ingeniería de la construcción
8. Ingeniería del diseño
9. Ingeniería de los procesos de fabricación
10. Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras
11. Proyectos de ingeniería

DEPARTAMENTO DE MECÁNICA

12. Ingeniería de fluidos
13. Dinámica de Fluidos Computacional
14. Diseño de Engranajes
15. Biomecánica
16. Ruido y Vibraciones
17. Automóviles y Ferrocarriles
18. Transportes
19. Ingeniería Mecánica

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA

20. Matemáticas en los procesos industriales
21. Métodos de Optimización en la Ingeniería
22. Aplicaciones del *machine learning* en la industria. Un enfoque desde las matemáticas

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ENERGÉTICA

26. Instalaciones de climatización y eficiencia energética
27. Energía solar de concentración: receptores, ciclos de potencia y centrales termoeléctricas
28. Descarbonización en la industria: energía solar térmica, frío solar y bombas de calor
29. Simulación de procesos, máquinas y motores térmicos e instalaciones térmicas
30. Innovación educativa y gestión del conocimiento aplicados al sector nuclear
31. Ingeniería Nuclear

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA

1. Ingeniería de Sistemas y Automática
2. Ingeniería Eléctrica
3. Ingeniería Química
4. Ingeniería Telemática
5. Tecnología Electrónica

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA

20. Matemáticas en los procesos industriales
21. Métodos de Optimización en la Ingeniería
22. Aplicaciones del *machine learning* en la industria. Un enfoque desde las matemáticas

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ENERGÉTICA

26. Instalaciones de climatización y eficiencia energética
27. Energía solar de concentración: receptores, ciclos de potencia y centrales termoeléctricas
28. Descarbonización en la industria: energía solar térmica, frío solar y bombas de calor
29. Simulación de procesos, máquinas y motores térmicos e instalaciones térmicas
30. Innovación educativa y gestión del conocimiento aplicados al sector nuclear
31. Ingeniería Nuclear

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA

1. Ingeniería de Sistemas y Automática
2. Ingeniería Eléctrica
3. Ingeniería Química
4. Ingeniería Telemática
5. Tecnología Electrónica

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA

20. Matemáticas en los procesos industriales
21. Métodos de Optimización en la Ingeniería
22. Aplicaciones del machine learning en la industria. Un enfoque desde las matemáticas

DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

24. Proyectos en el área de Lenguajes y Sistemas Informáticos

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

25. Proyectos en el área de Ingeniería de Sistemas y Automática, en Sistemas de Comunicación y Control

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ENERGÉTICA

26. Instalaciones de climatización y eficiencia energética

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA

1. Ingeniería de Sistemas y Automática
2. Ingeniería Eléctrica
3. Ingeniería Química
4. Ingeniería Telemática
5. Tecnología Electrónica

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

6. Ciencia de los materiales e ingeniería metalúrgica
7. Ingeniería de la construcción
8. Ingeniería del diseño
9. Ingeniería de los procesos de fabricación
10. Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras
11. Proyectos de ingeniería

DEPARTAMENTO DE MECÁNICA

12. Ingeniería de fluidos
13. Dinámica de Fluidos Computacional
16. Ruido y Vibraciones
19. Ingeniería Mecánica

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA

20. Matemáticas en los procesos industriales
21. Métodos de Optimización en la Ingeniería
22. Aplicaciones del machine learning en la industria. Un enfoque desde las matemáticas

DEPARTAMENTO DE ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

23. Proyectos en el área de Organización de Empresas

DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

24. Proyectos en el área de Lenguajes y Sistemas Informáticos

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ENERGÉTICA

26. Instalaciones de climatización y eficiencia energética
27. Energía solar de concentración: receptores, ciclos de potencia y centrales termoeléctricas
28. Descarbonización en la industria: energía solar térmica, frío solar y bombas de calor
29. Simulación de procesos, máquinas y motores térmicos e instalaciones térmicas
30. Innovación educativa y gestión del conocimiento aplicados al sector nuclear
31. Ingeniería Nuclear