

Metodología:

- A distancia vía internet

50 horas



Curso de Formación Superior:

**“Curso Práctico de Diseño en
Ingeniería de Procesos. 11ª Edición”**



1 ECTS para alumnos de las
universidades del G9

Periodo de matrícula: Del 10 al 25 de febrero de 2020.

Periodo de realización: Del 26 de febrero al 2 de abril de 2020.

Curso de Formación Superior:

“Curso Práctico de Diseño en Ingeniería de Procesos. 11ª Edición”

Presentación y objetivos:

El Ingeniero de Procesos proporciona el soporte técnico para la operación óptima de los procesos industriales, y asimismo desarrolla nuevos productos, procesos y equipos, asegurando la calidad de los mismos y cuidando de no generar impactos negativos sobre el medio ambiente.

La finalidad principal de este curso de especialización es proporcionar los conocimientos generales necesarios para desempeñar el puesto de Ingeniero de Procesos de una planta de producción



Curso de Formación Superior:

“Curso Práctico de Diseño en Ingeniería de Procesos. 11ª Edición”

Profesor y tutor del Temario:

D. Jesús García Gómez. Doctor Ingeniero Químico. Técnico de Procesos de Repsol Petróleo

Directores del curso:

D. José María Monteagudo y D. Antonio Durán. Profesores del GRUPO IMAES. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. Universidad de Castilla-La Mancha.



Curso de Formación Superior:

“Curso Práctico de Diseño en Ingeniería de Procesos. 11ª Edición”

•¿A quién va dirigido?:

- A EMPRESAS, Titulados y alumnos de cualquier universidad de las titulaciones de Ingeniería Industrial Superior o Técnica, Ingeniería Química y Ciencias Químicas.
- Profesionales de los departamentos de producción o procesos de una empresa.
- Titulados que quieran orientar o intensificar su formación en el campo de la Ingeniería de Procesos.



Curso de Formación Superior:

“Curso Práctico de Diseño en Ingeniería de Procesos. 11ª Edición”

Metodología:

El método pedagógico de IMAES tiene como objetivo prioritario la adquisición de conocimientos con el fin de aplicarlos en el ámbito de la empresa.

El curso se desarrollará “vía internet”: Dispondrás de atención personalizada de un tutor (Técnico de Procesos de Repsol Petróleo). El seguimiento del curso se adapta a tu ritmo, horario y disponibilidad, sin necesidad de tener que desplazarte ni conectarte a horas concretas. Los materiales del curso están a libre disposición del alumno para acceder a ellos cuando se quiera. Además se creará un grupo del curso en LINKEDIN para poder participar y/o ver los foros de debate que se establezcan entre los alumnos y el tutor del curso.

A lo largo del curso debes realizar un cuestionario tipo test y un ejercicio práctico para comprobar tu aprendizaje.

El alumno recibirá un Certificado acreditativo de haber superado el curso.



“Curso Práctico de Diseño en Ingeniería de Procesos. 11ª Edición”

Programa (50 Horas)

1. Funciones del Ingeniero de Procesos
2. Diseño Básico de Procesos
 - 2.1 Especificaciones de Proceso
 - 2.2 Diseño de Recipientes
 - 2.3 Diseño de Bombas
 - 2.4 Diseño de Compresores
 - 2.5 Diseño de Intercambiadores de Calor
 - 2.6 Diseño de Hornos
 - 2.7 Diseño de Tuberías
 - 2.8 Diseño de Sistemas de Alivio de Presión
 - 2.9 Ejemplos prácticos de diseño
3. Control de Procesos
 - 3.1 Control Básico
 - 3.2 Control Avanzado
 - 3.3 Diseño de Instrumentos y Válvulas de control
4. Otras habilidades del Ingeniero de Procesos



“Curso Práctico de Diseño en Ingeniería de Procesos. 11ª Edición”

Documentación del curso:

A distancia vía internet: Conectarse a la página WEB: <http://imaes.uclm.es>

Hacer clic en curso “Curso Práctico de Diseño en Ingeniería de Procesos”

Introducir la clave de acceso para alumnos:

Acceso al material del curso (Documentación, Cuestionario y Caso Práctico).

Cuestionario/Caso Práctico:

Los alumnos deben enviar los ejercicios antes del 2 de abril de 2020 a la dirección de correo electrónico del tutor **D. Jesús García Gómez**.



Cualquier duda sobre el temario puede ser consultada a lo largo del curso al tutor, por e-mail o por el grupo de LINKEDIN.

Contactar: grupo.imaes@uclm.es

Más información en: <http://imaes.uclm.es>

“Curso Práctico de Diseño en Ingeniería de Procesos. 11ª Edición”

Matrícula:

La cuota de matriculación es de 65 euros para alumnos de cualquier universidad (incluido tercer ciclo y Máster) y 100 euros para titulados y empresas.

Plazo de matrícula:

Del 10 al 25 de febrero de 2020. Confirmación de matrícula instantánea.

AUTOMATRÍCULA vía internet:

El alumno se automatrícula en el curso. Para ello, tiene que hacer clic en el botón “INSCRIPCIÓN DE CURSOS” en nuestra web: <http://imaes.uclm.es> y realizar los 2 PASOS indicados. Paso 1: seleccionar el curso dentro del Campus de Ciudad Real y elegir modo de pago. Paso 2: rellenar formulario IMAES y adjuntar la copia del pago.



DIRECCIÓN DEL CURSO:

José María Monteagudo y Antonio Durán: Profesores del Grupo de Ingeniería Química y Medioambiental de la ETSII de Ciudad Real.

WEB: <http://imaes.uclm.es>

Histórico de alumnos de cursos de formación del GRUPO IMAES

1. Universidad de Castilla -La Mancha
2. Universidad Complutense de Madrid
3. Universidad Autónoma de Madrid
4. Universidad Politécnica de Madrid
5. Universidad de Salamanca
6. Universidad de Alicante
7. Universidad de Santiago de Compostela
8. Universidad de Granada
9. Universidad de Valencia
10. Universidad de Almería
11. Universidad de Murcia
12. Universidad de San Vicente del Raspeig
13. Universidad de Extremadura
14. Universidad de Valladolid
15. Universidad de Sevilla
16. Universidad de León
17. Universidad de Alcalá de Henares
18. Universidad Politécnica de Cartagena
19. Universidad de Málaga
20. Universidad de Cádiz
21. Universidad de Oviedo
22. Universidad de Córdoba
23. Universidad Carlos III
24. Universidad de La Laguna
25. Universidad de Vigo
26. Universidad Rey Juan Carlos
27. Universidad de Jaén
28. Universidad de Huelva
29. Universidad de las Palmas de Gran Canaria
30. Universidad de Barcelona
31. Universidad JAUME I
32. Universidad Miguel Hernández de Elche
33. Universidad de Asturias
34. Universidad de La Rioja
35. Universidad de Cantabria
36. Universidad Internacional Menéndez Pelayo
37. Universidad de Zaragoza
38. Universidad CEU San Pablo
39. Universidad Alfonso X El Sabio
40. Universidad Internacional de Andalucía
41. Universidad Politécnica de Valencia
42. Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco
43. Universidad Católica de Madrid
44. Universitat Rovira i Virgili
45. Universidad Nacional de Ingeniería del Perú
46. Universidad del País Vasco
47. Universidad Francisco de Vitoria
48. Universidad de la República Oriental del Uruguay
49. Universidad Central de Venezuela
50. Universidad Europea de Madrid
51. Universidad Nacional de Tucumán
52. Universidad Nacional de Córdoba (Argentina)
53. Universidad Católica de Ávila
54. Universidad Nacional de Trujillo
55. Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
56. EMPRESAS

21 años de experiencia y más de 9000 alumnos nos avalan

Opiniones de antiguos alumnos de cursos IMAES

Romy Cristina: “...Con base en mi experiencia profesional, al participar en el curso de Análisis de Riesgos en Plantas Químicas y Petroquímicas- Método Haz-Op, aprendí herramientas muy útiles en el diseño de ingeniería, intercambié criterios de sus aplicaciones con reconocidos representantes de la industria de petróleo y gas, participando en actividades bien completas en cuanto información y organización...”.

Jorge Carracedo: “...El grupo IMAES permite acceder fácil y eficazmente a la formación en diversos campos requerida actualmente en el mundo laboral. La flexibilidad de horario, por ser cursos a distancia, y la diversidad de las materias ofrecidas, hacen más atractiva la oferta de la UCLM, tanto para estudiantes como para trabajadores...”.

Sheila: “...Les doy mi más sentida enhorabuena a las personas encargadas de la confección de estos cursos ya que son muy instructivos y amplían gratamente mis conocimientos, aportando puntos de vista tanto teóricos como prácticos, que no se consideran en mi carrera (Ingeniería Química). El material a veces es extenso pero siempre muy esquematizado que te ayuda a sintetizar los conceptos más importantes. Gracias por el trabajo que están realizando. Un cordial saludo...”.

Javier Pérez: “Los cursos ofrecidos por el grupo IMAES de la UCLM me parecen muy interesantes, principalmente por tres motivos: en primer lugar, la calidad de los contenidos, siempre ofrecidos por profesionales expertos en cada tema, en segundo lugar, la facilidad y comodidad de poder realizarlos a distancia, y por último, la excelente relación calidad-precio ofrecida por el Grupo IMAES. Creo que estos cursos son muy recomendables tanto para estudiantes que quieran continuar su formación como para profesionales que deseen aumentar sus conocimientos...”.

Isabel: “...Gracias a la modalidad vía internet que ofrece el grupo IMAES para la realización de sus cursos, he podido ampliar mi formación de una forma amena, ya que te permite total flexibilidad de horarios, pudiendo dedicarle tiempo cuando lo tengas disponible...”.

Javier: “...Descubrí por casualidad estos cursos navegando por Internet. Fue probar y no poder dejar de apuntarme a los mismos. Cuando acabas uno siempre añaden otro que te sirve para completar tu formación y el poder hacerlos a distancia, es una gran ventaja; ya que los puedes compaginar con un trabajo...”.

Más opiniones de antiguos alumnos de cursos IMAES

Paulino: *“Aprovecho la ocasión para agradecer la celeridad, interés y claridad en las respuestas a las dudas planteadas a lo largo del curso, tanto por correo como por LinkedIn, así como manifestar la grata sorpresa que me ha supuesto la realización de este curso por su alto contenido "práctico" y ajustado a la "realidad".*

Isabel: *“Debo decir que ha sido muy enriquecedor y he podido adquirir nociones de cálculos de diseño que no tenía conocimiento, ya que mi formación hasta el momento ha sido a nivel de laboratorio.”*

Raquel: *“Destacaría el que está muy esquematizado y enfocado a la práctica, lo cual resulta muy útil y siempre es de agradecer. Agradezco mucho toda la atención recibida y que se responda a todas las cuestiones con tanta brevedad.”*

Carlos: *“Curso muy desafiante e interesante, de alta aplicación práctica, permitiéndome aprender mucho más de lo que un curso de estas características normalmente permite”.*

Leticia: *“El hecho de que tengamos que realizar nuestro propio diseño de una Edar te hace plantearte dudas y cuestiones, verte en la tesitura de realizar un diseño u otro. Me ha gustado que dos de los temas se hayan dedicado a planteamiento de problemas prácticos los cuales te puedes encontrar día a día en una planta y a como darlos solución o pensar de donde pueden venir los fallos”.*

Esteban: *“Decidles que estoy totalmente satisfecho con este curso. Era la primera vez que me decidía a hacer algo de este tipo, y estoy encantado. Muy profesionales y con una documentación perfectamente detallada. Enhorabuena, de verdad. Estaré muy pendiente de nuevos cursos en vuestra página web.”*

Susana: *“Creo que el tutor del curso ha estado muy pendiente de todos los alumnos, tanto por correo electrónico como por el grupo de LinkedIn. Ha contestado a todas las preguntas planteadas, además de proponer algunas para abrir debate. Además, ha propuesto calendarios para completar los test que han resultado muy útiles a la hora de planificarnos. Creo que ha sido un excelente tutor”.*