

Metodología:

A distancia vía internet



2018

Curso

“Protocolos de Operación en Puestas en Marcha y Paradas en Plantas Químicas y Energéticas”

I Edición

50 horas



1 ECTS para alumnos de la UCLM

Periodo de matrícula: Del 31 de marzo al 10 de abril de 2018

Periodo de realización: Del 14 de abril al 30 de mayo de 2018

Curso
**“Protocolos de Operación en
Puestas en Marcha y Paradas en
Plantas Químicas y Energéticas”**
I Edición

Presentación:

Las situaciones de parada y puesta en marcha de una planta química o energética necesitan una preparación exhaustiva para asegurar el cumplimiento de los objetivos marcados en cuanto a duración, presupuesto y criterios de seguridad y medioambiente. La coordinación entre mantenimiento, operación e ingeniería es fundamental para conseguir el éxito y para que la instalación funcione de manera segura y fiable en el siguiente ciclo operativo.



Curso
**“Protocolos de Operación en
Puestas en Marcha y Paradas en
Plantas Químicas y Energéticas”**
I Edición

Objetivos:

En este curso se estudian los protocolos de operación que permiten preparar y desarrollar con éxito las paradas y puestas en marcha y que son el complemento imprescindible para el trabajo del área de mantenimiento

Profesora del Temario:

Eva Seguido Castellanos. Ingeniera Industrial, 15 años de experiencia como ingeniera de operación y proceso en CT ELCOGAS y otros de 2 años de experiencia como profesional libre, profesora de la EOI y colaboradora habitual de la UCLM



Curso

“Protocolos de Operación en Puestas en Marcha y Paradas en Plantas Químicas y Energéticas”

I Edición

¿A quién va dirigido?:

- A alumnos de cualquier universidad de las titulaciones Ingeniería Industrial Superior o Técnica, Ingeniería Química, Ciencias Ambientales o Químicas.
- Titulados que quieran orientar o intensificar su formación en el campo de la industria del sector energético



Curso

“Protocolos de Operación en Puestas en Marcha y Paradas en Plantas Químicas y Energéticas”

I 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.

Dispondrás de atención personalizada de un tutora (ingeniera de operación, procesos y docente).

El seguimiento del curso se adapta a tu ritmo, horario y disponibilidad, sin necesidad de tener que desplazarte.

Realizarás un cuestionario tipo test para comprobar tu aprendizaje.

Recibirás un certificado acreditativo tras las superación del curso.



PROGRAMA (50 HORAS)

MÓDULO 1: CONCEPTOS GENERALES

1. Introducción
2. Tipos de paradas
3. Puestas en marcha y re-commissioning
4. La importancia de la planificación y la implicación organizativa
5. Aspectos relativos a Seguridad y Medioambiente

MÓDULO 2: PROTOCOLOS DE OPERACIÓN ASOCIADOS A PARADAS

1. La preparación de la parada
2. Planificación de pruebas operativas asociadas a paradas
3. Conservación de sistemas durante paradas
4. Casos prácticos
 - Pruebas en turbinas de vapor
 - Prevención de la corrosión durante paradas. Control químico y alternativas
 - La preparación de la parada en las plantas de recuperación de azufre



PROGRAMA (CONTINUACIÓN)

MÓDULO 3: PROTOCOLOS DE OPERACIÓN ASOCIADOS A LAS PUESTAS EN MARCHA

1. Puesta en marcha en frío
2. Puesta en marcha en caliente
3. Las pruebas de aceptación
4. Re-commissioning
5. Casos prácticos:
 - Re-commissioning de una turbina de gas
 - Proceso de activación de un catalizador
 - Re-commissioning de un compresor
 - Limpiezas químicas y otras limpiezas técnicas
 - Pruebas de presión
 - Prueba de aceptación en un sistema de depuración de agua residual



MÓDULO 4: CONTROL DOCUMENTAL

1. La importancia del control documental
2. Registro y documentación de cambios
3. Procedimiento de control documental

MÓDULO 5: ERRORES FRECUENTES Y CÓMO EVITARLOS



Documentación del curso:

Conectarse a la página WEB: <http://www.uclm.es/grupos/imaes>

Pinchar en Curso “**Protocolos de Operación en Puestas en
Marcha y Paradas en Plantas Químicas y Energéticas**”

Introducir la clave:

Descargarse los archivos

Cuestionario:

El cuestionario debe enviarse antes del 30 de mayo de 2018, a la dirección de correo electrónico de la tutora, **D^a. Eva Seguido Castellanos**



El alumno dispone de tutorías personalizadas. Cualquier duda sobre el curso o el cuestionario puede ser consultada por e-mail a la tutora D^a Eva Seguido Castellanos.

Matrícula:

La cuota única de matriculación es de 60 euros para alumnos de cualquier universidad, titulados y empresas.

Plazo de matrícula:

Del 31 de marzo al 10 de abril de 2017. Confirmación de matrícula en menos de 24 h. vía e-mail.

•AUTOMATRÍCULA vía internet:

•El alumno se automatrícula en el curso. Para ello, tiene que hacer clic en el botón NARANJA “INSCRIPCIÓN DE CURSOS” en nuestra web: www.uclm.es/grupos/imaes y leer los 2 PASOS a realizar para realizar la matrícula completa.



DIRECCIÓN del curso:

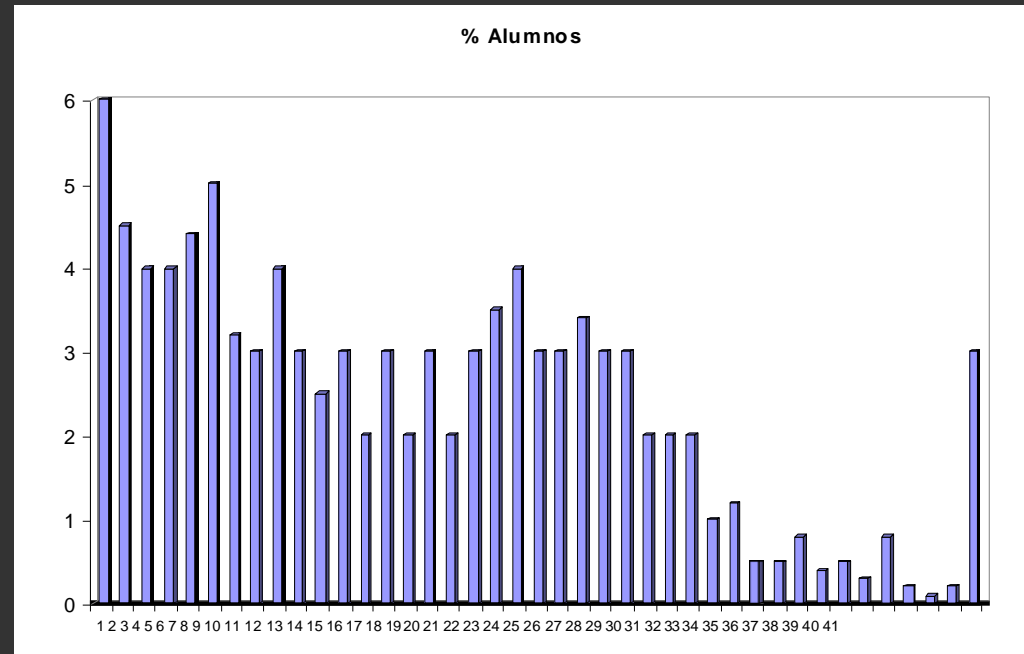
José María Monteagudo y Antonio Durán: Profesores del Grupo de Ingeniería Química y Medioambiental de la ETSII de Ciudad Real.

Contactar: grupo.imaes@uclm.es

Más información en: www.uclm.es/grupos/imaes

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 A Coruña
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. EMPRESAS



18 años de experiencia y más de 7000 alumnos nos avalan