



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Departamento de Ingeniería Química

Último cuatrimestre del grado,
reflexión y lecciones aprendidas:

¿máster sí o máster no ?

¿Qué diferencia hay?

Grado en
Ingeniería Química

Titulación básica (posible salida para trabajar)
Remuneración futura como Ingeniero **técnico**
No da acceso al doctorado (formación incompleta)

Grado
+
Máster en Ingeniería
Química

Titulación superior (posible salida para trabajar)
Remuneración como Ingeniero **superior**
Formación necesaria para hacer el doctorado o un
post-máster remunerado

¿Qué cuesta el máster? (en la UA)

<http://web.ua.es/es/secretaria-eps/estudios/preguntas-frecuentes-faqs.html>

23,85 € por crédito **(igual que el grado)**

+27,34 € por apertura de expediente (sólo la primera vez que te matriculas)

+5,87 € por la tarjeta de identidad y el seguro escolar

1464.21 € (60 créditos, primera matrícula)

Segundo curso = 30 créditos

¿Pero para qué vale un máster IQ?

- Adquirir nuevas competencias no cubiertas en el grado.
- Adquirir un rango superior y de liderazgo en la disciplina de IQ.
- Otorga al alumno mayor seguridad al abordar problemas profesionales futuros propios de la IQ. Estos estudios permiten adquirir una alta formación en resolución de problemas reales de la industria química.
- Posibilidad de mayor salario en un largo futuro profesional
(5.5 años vs 37.5 años)
- Previsible convergencia europea:
grado (= 3 años) + máster (= 2 años)

Ventajas del máster en la UA

- Cumple la Resolución 12977/2009 del MEC para los contenidos curriculares para la profesión de Ingeniero Químico.
- Se profundiza en las operaciones de IQ y se desarrollan técnicas propias de computación combinado con software especializado.
- Se adquieren unas competencias importantes de gestión de la empresa referida a la industria química
- Prácticas en planta piloto
- Prácticas en empresa obligatorias (facilita la inserción laboral)
- El Dpto de Ingeniería Química hoy por hoy concede becas para cubrir la matrícula.

Investigación en el dpto

- Este Máster permite obtener experiencia en los campos de investigación consolidados en Ingeniería Química y trabajar con alguno de los grupos de investigación de la Universidad de Alicante. Un porcentaje importante de la actividad investigadora desarrollada por los grupos de investigación está relacionado directamente con materias propias del Máster.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE ING. QUÍMICA:

- **CONCEPT. Computer Optimization of Chemical Engineering Processes and Technologies**
- **Equilibrio entre Fases y sus Aplicaciones a Procesos Industriales de Separación**
- **Recursos Hídricos y Desarrollo Sostenible**
- **Procesado y Pirólisis de Polímeros**
- **Residuos, Pirólisis y Combustión**
- **Estudios de Transferencia de Materia y Control de Calidad de Aguas**

Quiero hacer el máster, quedan 4 meses de grado ¿debo tener algo en cuenta?

- Acabar el TFG antes del verano
- Prácticas en empresa antes o durante el verano
- Matrícula en el máster en septiembre/octubre (posibilidad en la UA de matrícula condicionada)
- Si no se acaba el grado antes del verano será muy difícil conseguir becas (Ministerio y GV). En septiembre es la última convocatoria de becas.