

EFIG Alcalá

La Universidad de Alcalá, mediante el Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, fue acreditada como Unidad Docente por los Ministerios de Educación, Cultura y Deporte y por el Ministerio de Sanidad y Consumo Ministerio. Realiza la impartición de la Especialidad de Farmacia Industrial y Galénica desde septiembre de 2004. Por lo que ahora en **Septiembre de 2010** iniciaremos nuestra **6 promoción** en el ámbito de la formación especializada para farmacéuticos.

El **acceso** a esta especialización se realiza exclusivamente a través del **examen FIR** en su convocatoria oficial.

Con respecto al **plan de estudios** es el Oficial del Ministerio, la Especialidad se desarrolla en **dos años** y consta de;

1. **Programa teórico** (16 temas, **400 horas** impartido por Profesores de distintas Universidades, AEFI (industria) y Agencia Española del Medicamento.
2. **Programa práctico (1300 horas)**. En este último caso parte se realiza en **laboratorios** que tenemos **concertados** y en la **planta piloto** de nuestro **Departamento** (12 temas).
3. Al finalizar hay **6 meses de prácticas en industria farmacéutica** por el convenio firmado entre nuestra Universidad y Farmaindustria con la redacción final de una Memoria.

Referente a tus preguntas sobre **salidas profesionales**, todas las relacionadas con la Industria Farmacéutica; Fabricación, Control de Calidad , Garantía de Calidad, Registro, Farmacovigilancia.

Bolsa de trabajo no tenemos aunque si hemos firmados convenios de colaboración con distintos laboratorios y con **Farmaindustria**, una inmensa mayoría de los alumnos que han terminado nuestra especialidad están trabajando en industria y administración, convenios hay firmados con: Laboratorios Puerto Galiano, Laboratorios Vir, Laboratorios Intervet, Laboratorios Berlimed, Laboratorios Roche, Laboratorios Chystalpharma, Laboratorios Rovi, Laboratorios Alter y Alcaláfarma.

Formas de pago dos pagos de **5000 € en el inicio de cada curso académico (septiembre 2010 y 2011)**.

Horarios media jornada por las tardes mientras estas con nosotros dando la **teoría y prácticas** (Desde el mes de **septiembre hasta marzo** el curso se imparte en horario de tarde de **3:30 a 8:30**, las clases las dan sobre todo miembros de aefi que trabajan en la industria, inspectores de la consejería de farmacia de la CAM y profesores de universidades sobre todo de Alcalá y la Complutense) y en horario de **mañana-tarde** cuando os toca en la agencia y a los laboratorios de **9:00 17:30**. Normalmente desde marzo hasta septiembre por las mañanas. Con un mes de vacaciones en verano acoplándose al **horario de los laboratorios** donde se realizan las prácticas y luego en diciembre pasáis a realizar los 6 meses de prácticas remuneradas en industria en laboratorios de farmaindustria.

La fecha de inicio suele ser entorno al 16 de septiembre. No tenemos becas.

Para más información puedes utilizar nuestra página web:

<http://www2.uah.es/farmacia/especialidad/datos.htm>

O llamarnos a los teléfonos 91-8854778 (Guillermo Torrado, Tutor docente de la Especialidad) y 91-885-4725 (M^a Ángeles Peña, Coordinadora Teoría).

PROGRAMA TÍTULO FARMACÉUTICO
ESPECIALISTA EN FARMACIA
INDUSTRIAL Y GALÉNICA

Curso 2007-2008
(III Promoción; Primer año)

Universidad de Alcalá
Dpto. Farmacia y Tecnología Farmacéutica
Facultad de Farmacia

TEMA 1. ORIGEN, DESARROLLO Y OBJETIVOS DE LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE MEDICAMENTOS.

Días 18-19 de septiembre

TEMA 2. LEGISLACIÓN SOBRE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA ESPAÑOLA Y EUROPEA

Días 19-27 de septiembre

TEMA 3. EL FARMACÉUTICO Y LA GESTIÓN INDUSTRIAL

Días 27-11 de octubre

TEMA 5. LAS NCF APLICADAS A LA FABRICACIÓN DE MATERIAS PRIMAS DE USO FARMACÉUTICO

Días 15-22 de octubre

TEMA 4. LAS NORMAS DE CORRECTA FABRICACIÓN (NCF)

Días 23-24 de octubre

TEMA 6. DISEÑO, ÁREAS Y SERVICIOS DE LAS PLANTAS FARMACÉUTICAS

Días 25-31 de octubre

TEMA 7. LA VALIDACIÓN

Días 31 de octubre-7 noviembre

TEMA 8. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO GALÉNICO

Días 8-15 de noviembre

TEMA 9. PROCESOS DE FABRICACIÓN DE FORMAS SÓLIDAS. (POLVOS, GRANULADOS, COMPRIMIDOS, GRAGEAS, CÁPSULAS, ETC)

Días 16-29 de noviembre

TEMA 10. SEMI-SÓLIDAS. (POMADAS, UNGÜENTOS, CREMAS, GELES, PASTAS, SUPOSITARIOS, etc...).

Días 30 de noviembre-18 de diciembre

TEMA 11. PROCESOS DE FABRICACIÓN DE FORMAS LÍQUIDAS. (SOLUCIONES, SUSPENSIONES, EMULSIONES FLUIDAS, AEROSOLES, ETC)

Días 19 de diciembre-15 de enero

TEMA 12. FABRICACIÓN DE MEDICAMENTOS ESTÉRILES. (LÍQUIDOS PARENTERALES, COLIRIOS, POMADAS OFTÁLMICAS, ETC)

Días 16-18 de enero

TEMA 13. OTRAS FORMAS DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS. (FORMAS DE LIBERACIÓN CONTROLADA, PARCHES, APÓSITOS, SISTEMAS TERAPÉUTICOS).

Días 21-31 de enero

TEMA 15. FABRICACIÓN DE MEDICAMENTOS A BASE DE PLANTAS MEDICINALES.

Días 1-11 de febrero

TEMA 14. FABRICACIÓN DE MEDICAMENTOS BIOLÓGICOS. (HEMODERIVADOS, SUEROS, VACUNAS Y MEDICAMENTOS PRODUCIDOS POR BIOTECNOLOGÍA)

Días 12-15 de febrero

TEMA 16. FABRICACIÓN DE MEDICAMENTOS HOMEOPÁTICOS Y RADIOFÁRMACOS.

Días 18-28 de febrero

AGENCIA ESPAÑOLA DEL MEDICAMENTO

Días 7-30 de abril

PRÁCTICAS PLANTA PILOTO

1ª Parte

De forma ininterrumpida se impartieron las prácticas del 23 de marzo al 21 de septiembre. Además, algunas prácticas de los diferentes temas se realizaron intercaladas con el programa de teoría.

Tema 1.- Aplicación de las Normas de Correcta fabricación a la preparación de medicamentos.

Tema 2.- Criterios de evaluación para la aprobación de materias primas y producto terminado. 20, 22 de noviembre; 22, 25 26, 27 de febrero.

Tema 3.- Estudios de preformulación para distintas formas farmacéuticas. 27, 28 de septiembre; 2, 5, 8, 10, 11 de octubre; 3 de marzo; 6, 9, 12, 13, 14 de mayo.

Tema 4.- Estudios de formulación. 16 de enero.

Tema 5.- Estudios de estabilidad. 4, 6, 7 de marzo.

Tema 6.- Estudios biofarmacéuticos. 7 de mayo.

Tema 7.- Fabricación de formas líquidas. 29 de octubre.

Tema 8.- Fabricación de formas sólidas. 8 de noviembre; 12, 21, 29 de febrero; 10, 11, 12, 26, 27, 28, 31 de marzo; 1, 2, 3, 4, 7, 16, 17, 22, 28 de abril; 20 de mayo

Tema 9.- Fabricación de formas semisólidas. 29 de noviembre, 3, 5 de diciembre; 15 de febrero; 8 de mayo.

Tema 10.- Fabricación de formas estériles. 26 de mayo; 3 de julio.

Tema 11.- Nuevas formas farmacéuticas. 29 de abril; 15, 16, 19, 21, 22, 23, 27, 28, 29 y 30 de mayo.

Tema 12.- Planificación de la producción en función de los recursos humanos y materiales.

2ª Parte

27 de mayo - 15 de septiembre

Las prácticas en Planta Piloto desarrolladas en los laboratorios con los que se mantienen convenio (Puerto Galiano. Vir, Berlimed, Roche, Intervet, Crystalpharma, Rovi, Alter y Alcaláfarma). No se especifican detalladamente las fechas en las que se impartieron los diferentes temas puesto que en cada uno de los laboratorios de realizaron de forma diferente.



***** NOTA: este programa puede sufrir algunos cambios puntuales sujetos a la disponibilidad del profesorado**

PROGRAMA TÍTULO FARMACÉUTICO
ESPECIALISTA EN FARMACIA
INDUSTRIAL Y GALÉNICA

Curso 2007-2008
(II Promoción; segundo año)

Universidad de Alcalá
Dpto. Farmacia y Tecnología Farmacéutica
Facultad de Farmacia

Continuación del programa práctico

PRÁCTICAS PLANTA PILOTO

Las prácticas en Planta Piloto desarrolladas en los laboratorios con los que se mantienen convenio fueron realizadas desde septiembre a diciembre de 2007, no se pueden especificar detalladamente las fechas en las que se impartieron los diferentes temas puesto que en cada uno de los laboratorios se realizaron de forma diferente.

PRÁCTICAS INDUSTRIA FARMACÉUTICA

Las prácticas en industria farmacéutica se realizaron en el período de enero 2008 a septiembre 2008 en los siguientes laboratorios farmacéuticos:

Berlimed
Rovi
Puerto Galiano
Servier
Roche