

FAMILIA SANIDAD	
PROYECTO	LÍNEA AULA EMPRESA
APRENDIENDO EMERGENCIAS SANITARIAS	APRENDER DE LAS EMPRESAS
<p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acercar a la Formación Profesional el mundo de la empresa. De esta manera se pretende que los estudiantes de FP conozcan de primera mano experiencias de la vida laboral en su correspondiente especialidad. - Convertir el aula-empresa en una propuesta más de la formación de los alumnos impartiendo una formación complementaria no contemplada en el currículo, que amplíe su preparación en conocimientos que resulten estratégicos en un determinado sector productivo y así puedan ver reflejados sus conocimientos teóricos y prácticos en la vida real, una vez terminados sus estudios. - Ayudar en la formación complementaria en la formación del profesorado para que, al participar en esta actividad, se puedan actualizar sus conocimientos y ponerlos en práctica dentro del aula. - Establecer un punto de encuentro entre el empresario y el centro educativo que genere un germen de colaboración entre ambas instituciones, de manera que los alumnos obtengan una preparación acorde a lo que la empresa demanda. <p>Contenidos:</p> <p>Las actividades propuestas dentro de este proyecto serán diversas y se agruparán en los siguientes apartados:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. VISITAS A LA EMPRESA--> Como en años anteriores se realizarán una serie de visitas que complementan los contenidos de los módulos que se imparten tanto en 1º como en 2º del CFGM. En estas visitas se incluyen aquellas acciones que permiten una aportación de conocimientos prácticos que la empresa lleva a cabo. Dentro de ellas hay: <ol style="list-style-type: none"> a) Utilización del material que se preste allí debido a que el centro no tiene los medios que en la misma empresa se utilizan, de manera que los alumnos podrán ver "in situ" el funcionamiento y la aplicación real de los conocimientos aprendidos durante el curso, lo cual reforzará lo explicado en la clase. b) Intercambios de experiencias con profesionales en activo dentro del sector de las emergencias. 2. CHARLAS TÉCNICAS--> En las que profesionales del sector de las emergencias con amplia experiencia en diversos temas acercarán sus conocimientos tanto a alumnos como a profesores del Ciclo de Emergencias Sanitarias. Estas charlas incluyen: <ol style="list-style-type: none"> a. Charla con Técnicos del SUMMA112 de la Comunidad de Madrid en las instalaciones de la UVI aérea en las Rozas sobre "Emergencias y evacuación de víctimas en transporte aéreo" (para alumnos y profesores) b. Curso práctico de "Actualización de los protocolos de actuación en Emergencias". Como se señaló anteriormente, 2015 es el año de revisión de los protocolos de actuación en emergencias a nivel mundial. Por ello, se 	

considera fundamental un curso de actualización de las prácticas en emergencias para los profesores. Este curso será impartido por médicos y enfermero/as de la empresa Ambulancias Arturo S.L. (para profesores)

3. ACTIVIDAD PRÁCTICA--> Como novedad, este año se quiere realizar una actividad práctica con todos los alumnos matriculados en el ciclo. La empresa Reina Formación y Logística en emergencias llevará a cabo un simulacro de un accidente con múltiples víctimas en una carretera en la que no hay acceso a agua ni a telecomunicaciones. De esta manera los alumnos podrán poner en práctica lo aprendido en todos los módulos de los cursos de 1º y 2º. Se pondrán en práctica, actividades logísticas de emergencia, asistencia sanitaria inicial y especial, planes de actuación en emergencias, evacuación y traslado de pacientes y telecomunicaciones (para alumnos y profesores).

4. VISITAS A INSTITUCIONES DEDICADAS A LAS EMERGENCIAS EN ESPAÑA--> Se incluyen aquellas acciones que permiten conocer de primera mano el trabajo que estas instituciones desarrollan en diversas situaciones reales. Estas visitas serán:

- a. Visita a las instalaciones del SUMMA 112 de Las Rozas donde se encuentra la UVI AÉREA SANITARIA de la Comunidad de Madrid. Allí, un Técnico en Emergencias Sanitarias nos contará cuales son las emergencias a las que da servicio el helicóptero así como las patologías que más se atienden en el aire. (para alumnos y profesores).

APRENDIENDO LOS CAMBIOS EN EL
SECTOR FARMACÉUTICO

APRENDER DE LAS EMPRESAS

Objetivos:

- Acercar a la Formación Profesional el mundo de la empresa. De esta manera se pretende que los estudiantes de FP conozcan de primera mano experiencias de la vida laboral en su correspondiente especialidad.
- Convertir el aula-empresa en una propuesta más de la formación de los alumnos impartiendo una formación complementaria no contemplada en el currículo, que amplíe su preparación en conocimientos que resulten estratégicos en un determinado sector productivo y así puedan ver reflejados sus conocimientos teóricos y prácticos en la vida real, una vez terminados sus estudios.
- Ayudar en la formación complementaria en la formación del profesorado para que, al participar en esta actividad, se puedan actualizar sus conocimientos y ponerlos en práctica dentro del aula.
- Establecer un punto de encuentro entre el empresario y el centro educativo que genere un germen de colaboración entre ambas instituciones, de manera que los alumnos obtengan una preparación acorde a lo que la empresa demanda.

Contenidos:

Las actividades propuestas dentro de este proyecto serán diversas y se agruparán en los siguientes apartados:

1. VISITAS A LA EMPRESA--> Se realizarán visitas a distintas oficinas de farmacia de Segovia y al Servicio de Farmacia Hospitalaria del Complejo Hospitalario de Segovia que complementen los contenidos de los módulos que se imparten tanto en 1º como en 2º del CFGM. En estas visitas se incluyen aquellas acciones que permiten una aportación de conocimientos prácticos que la empresa lleva a cabo. Dentro de ellas hay:

- a) Demostración del trabajo que se realice allí debido a que el centro no tiene los medios que en la misma empresa se utilizan, de manera que los alumnos podrán ver "in situ" el funcionamiento y la aplicación real de los conocimientos aprendidos durante el curso, lo cual reforzará lo explicado en la clase.
- b) Intercambios de experiencias con profesionales en activo dentro del sector de Farmacia.

2. CHARLAS TÉCNICAS--> En las que profesionales del sector farmacéutico con amplia experiencia en diversos temas acercarán sus conocimientos tanto a alumnos como a profesores del Ciclo Formativo de Grado Medio de Farmacia y Parafarmacia. Estas charlas incluyen:

- a) Charla con Farmacéuticos Titulares de Oficinas de Farmacia sobre el uso de la receta electrónica: calendario de actuación, problemas surgidos, uso y funcionamiento del software...

3. ACTIVIDAD PRÁCTICA--> Se implantará un nuevo sistema de almacén y control de la oficina de farmacia que incorpore una base de datos actualizada que nos permita realizar prácticas de dispensación y control de almacén lo más próximo a la realidad teniendo en cuenta las bajas y altas que se van produciendo en el sector farmacéutico. Para ello nos pondremos en contacto con una empresa de software farmacéutico. Se pondrá a los alumnos a poner en práctica lo aprendido en todos los módulos del ciclo (en sus respectivos cursos) simulando su actuación.

4. VISITAS A INSTITUCIONES RELACIONADAS CON EL SECTOR FARMACÉUTICO --> Se incluyen aquellas acciones que permiten conocer de primera mano el trabajo que estas instituciones desarrollan en diversas situaciones. Estas visitas serán:

- a. VISITA A LAS INSTALACIONES DEL ALGUNA FARMACIA MILITAR, para que los alumnos observen las diferencias con el resto de las oficinas de farmacia de atención primaria.
- b. VISITA AL MUSEO DE FARMACIA SITUADO EN LA FACULTA DE FARMACIA DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, donde se podrá observar la evolución de los diferentes utensilios y aparataje utilizado a lo largo del tiempo.
- c. VISITA A ALGÚN CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.
- d. VISITA A UNA PARAFARMACIA CON GRAN SURTIDO DE PRODUCTOS DE VENTA LIBRE, además de su utilización de venta online.
- e. VISITA A UNA OFICINA DE FARMACIA DE SEGOVIA

f. VISITA A INFARMA 2016 por parte del profesor/a que imparta el ciclo formativo.

APLICACIONES DE LA BIOLOGÍA
MOLECULAR Y CELULAR EN LAS
EMPRESAS TECNOLÓGICAS

APRENDER DE LAS EMPRESAS

Todos los profesores que pueden impartir clase en este Ciclo se han implicado en el desarrollo del proyecto aquí presentado. El proyecto se desarrollaría en la empresa **Invitrotecnia, S.L.** situada en el Parque Tecnológico de Madrid (Tres Cantos). El centro educativo por su parte posibilitará un espacio dedicado a los encuentros o reuniones presenciales que se puedan necesitar, así como abrirán un espacio virtual en su página web.

Objetivos:

- Acercar a la Formación Profesional el mundo de la empresa. El profesorado y el alumnado pueden de esta manera conocer de primera mano las necesidades formativas para acceder al mundo laboral.
- Convertir el aula-empresa en una propuesta más de la formación de los alumnos impartiendo una formación complementaria no contemplada en el currículo, que amplíe su preparación en conocimientos que resulten estratégicos en este sector productivo.
- Completar la formación del profesorado para que, al participar en esta actividad, se puedan actualizar sus conocimientos y ponerlos en práctica dentro del aula teniendo en cuenta la rápida evolución de esta materia a nivel de investigación y diagnóstico.
- Establecer un punto de encuentro entre la empresa y el centro educativo que genere un germen de colaboración entre ambas instituciones, de manera que los alumnos obtengan una preparación acorde a lo que la empresa demanda.
- Dentro del laboratorio clínico, el laboratorio de investigación de biología molecular, novedad curricular, es una buena oportunidad para que los alumnos dispongan de nuevas salidas profesionales.

Contenidos:

Las actividades propuestas dentro de este proyecto serán:

1. VISITAS A LA EMPRESA--> Se realizarán una serie de visitas que complementan los contenidos de los módulos que se imparten en el módulo de "Biología molecular y citogenética" y de contenidos transversales a la mayoría de los módulos.

En estas visitas se podrán conocer los protocolos de trabajo de estos laboratorios así como valorar la labor del técnico de laboratorio dentro del trabajo rutinario de una empresa de investigación.

2. CURSO PRÁCTICO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR--> Los profesionales de estos laboratorios (Invitrotecnia, S.L. Fundación Science to Business) nos formarán en su lugar de trabajo en las técnicas usuales que ellos desarrollan en sus proyectos de investigación.

Se establecerían 3-4 jornadas fuera de horario lectivo donde se procesarían cultivos celulares, se realizarían subcultivos de líneas celulares así como extracciones de ADN

y amplificación del material obtenido, se estudiarían los procesos de clonación del material genético y su aplicación en distintos ámbitos de investigación y diagnóstico. Esto nos permitiría tener un acceso real a equipos tecnológicos diversos y complejos.

3. VISITA A LA EMPRESA CON EL ALUMNADO--> En una segunda fase y ya establecida la relación con la empresa, los alumnos podrán realizar una visita a la empresa donde puedan comprobar in situ los conocimientos transmitidos por el profesor que previamente los adquirió en el curso anteriormente descrito.