



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

**APLICACIÓN INFORMÁTICA Y MANUAL BÁSICO
DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA
ESTUDIANTES DE LA UCO QUE REALICEN
PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS
-RAMA DE CIENCIAS DE LA SALUD-**

Proyecto de Innovación Educativa

Curso académico 2015/2016

MODALIDAD 2: PROYECTOS DE INNOVACIÓN PARA LOS GRUPOS DOCENTES

Código 2015-2-3003

MEMORIA FINAL

Coordinador: Prof. Dr. Manuel Vaquero Abellán

ÍNDICE

	Página
0. Datos identificativos del proyecto	2
1. Introducción	4
2. Objetivos.....	4
3. Descripción de la experiencia.....	4
4. Material y métodos	5
5. Resultados obtenidos	6
6. Utilidad	9
7. Observaciones y comentarios	9
8. Bibliografía.....	9
9. Mecanismos de difusión	10
Anexo.....	10

0. Datos identificativos del proyecto

0.1. Título

“Aplicación informática y Manual básico de Prevención de Riesgos Laborales para estudiantes de la UCO que realicen prácticas académicas externas. Rama de Ciencias de la Salud”.

0.2. Código

2015-2-3003

0.3. Resumen

Este proyecto se fundamenta en la elaboración de una aplicación informática y un manual básico de prevención de riesgos dirigida a los alumnos de los grados en Medicina, Enfermería y Fisioterapia, con el fin de dar a conocer a los estudiantes los distintos riesgos (de seguridad, de higiene, de ergonomía y psicología) existentes en su lugar de prácticas externas/trabajo, así como las medidas preventivas que pueden aplicar al propio trabajo; además de transmitir a los estudiantes cuáles son los riesgos laborales para las profesiones y funciones que pueden desempeñar cuando finalicen su grado universitario.

0.4. Coordinador

Nombre y Apellidos	Departamento	Código del Grupo Docente
Manuel Vaquero Abellán	Enfermería	145

0.5. Otros participantes

Nombre y Apellidos	Departamento	Código del Grupo Docente	Tipo de Personal
Pablo López Roldán	Servicio Prevención	-	PAS
Pilar María Lora López	Enfermería	32	PDI
Fernando Vaquero González	CSIC	-	Externo
José Checa Claudel	Servicio Informática	-	PAS
Silvia Portero de la Cruz	IDEP - Postgrado	-	Externo
Rosario Chacón Quintero	IDEP - Postgrado	-	Externo

0.6. Asignaturas implicadas

Nombre de la asignatura	Titulación
Rotatorio Medicina	Grado de Medicina
Rotatorio Medicina de Familia y Urgencias	Grado de Medicina
Rotatorio Cirugía	Grado de Medicina
Rotatorio Especialidades	Grado de Medicina
Rotatorio Ginecología y Obstetricia	Grado de Medicina
Rotatorio Pediatría	Grado de Medicina
Rotatorio Psiquiatría	Grado de Medicina
Practicum I	Grado de Enfermería
Practicum II	Grado de Enfermería
Practicum III	Grado de Enfermería
Practicum IV	Grado de Enfermería
Practicum V	Grado de Enfermería
Practicum VI	Grado de Enfermería
Practicum VII	Grado de Enfermería
Practicum VIII	Grado de Enfermería
Practicum I Aparato Locomotor	Grado de Fisioterapia
Practicum II Neurología	Grado de Fisioterapia
Practicum III Aparato Respiratorio	Grado de Fisioterapia
Practicum IV Electivo	Grado de Fisioterapia

1. Introducción

De acuerdo a las líneas de actuación y medidas propuestas para dar cumplimiento al objetivo 2 de la Estrategia Española de Seguridad y Salud en el Trabajo 2015-2020, la Universidad debe incorporar la asignatura de prevención, como asignatura transversal, en aquellos grados universitarios cuyos profesionales asumen, por la naturaleza del grado, competencias propias en materia de prevención de riesgos laborales. Esta integración requiere un apoyo y una asistencia especial, a fin de conseguir profesionales cuya formación, además de garantizar la calidad de su trabajo, les permita realizarlo con las máximas garantías de seguridad.

Recientemente, se detectó un importante déficit formativo en el alumnado que realiza prácticas académicas externas o a través de las asignaturas de practicum. No poseen los conocimientos básicos para desarrollar sus actividades prácticas en condiciones óptimas de seguridad y salud.

Los estudiantes de Ciencias de la Salud carecen en muchos casos de la formación teórica y práctica en materia de seguridad y salud laboral necesaria para llevar a cabo sus futuras actividades laborales con las máximas garantías de seguridad y salud.

2. Objetivos

- Dar a conocer al alumnado el marco normativo vigente, conceptual y de responsabilidades en materia de Prevención de Riesgos Laborales (PRL).
- Dar a conocer a los estudiantes la norma que desarrolla la integración de la PRL en las diferentes profesiones, tareas y funciones que pueden ejercer después de graduarse.
- Dar a conocer al alumnado los distintos riesgos (seguridad, higiene, ergonomía y psicología) existentes en su lugar de trabajo en prácticas, así como las medidas preventivas que pueden aplicar al propio trabajo.
- Transmitir a los estudiantes un conjunto de buenas prácticas específicas en el ámbito de la prevención que pueden desempeñar cuando finalicen su grado universitario.
- Incorporar a la docencia práctica conocimientos básicos de PRL, utilizando tecnologías de la información y la comunicación.
- Facilitar la incorporación del alumnado de la UCO al mercado de trabajo.

3. Descripción de la experiencia

Para alcanzar los objetivos de este Proyecto de Innovación Educativa, se han realizado una serie de actividades planificadas durante el curso académico 2015/2016 en las siguientes fases:

Fase 1: Manual básico de Prevención de Riesgos y estudios complementarios

- Elaboración del manual para su difusión en formato papel.
- Estudio sobre riesgos laborales a los que se encuentran expuestos los estudiantes.
- Guía de buenas prácticas preventivas y control de riesgos durante las prácticas académicas externas.
- Determinación de las fuentes bibliográficas.

Fase 2: Elaboración de los vídeos didácticos y material interactivo

- Elaboración de guion del “Estudio sobre riesgos laborales a los que se encuentran expuestos los estudiantes”.
- Elaboración de guion de la “Guía de buenas prácticas preventivas y control de riesgos durante las prácticas académicas externas”.
- Sesiones de grabación en videocámara.

Fase 3: Elaboración de la aplicación informática

- La herramienta informática está basada en un entorno de gestión vía WEB y localizada, a través de un portal, en Internet.
- Simultáneamente se elabora un CD con la documentación del portal.

Para llevar a buen término todas las tareas, se ha contado con un equipo de trabajo multidisciplinar con amplia experiencia y conocimientos en materia de Prevención de Riesgos Laborales. Este equipo ha estado formado por médicos del trabajo, ingeniero, enfermeras de profesión que cuentan con el máster de PRL y técnicos de PRL e Informática con amplia experiencia laboral.

4. Material y métodos

La metodología ha consistido en el desarrollo e implementación de un Aplicativo Informático basado en las nuevas tecnologías como herramienta interactiva para que el alumnado adquiera los conocimientos básicos en materia de PRL. Además de un Manual básico que recoge, desde las especialidades de prevención de riesgos - Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial, Ergonomía y Psicología y Medicina/Enfermería del Trabajo -, los conocimientos mínimos para que los estudiantes realicen sus prácticas de forma segura.

La herramienta informática está basada en un entorno de gestión vía WEB y localizada, a través de un portal, en Internet; recoge y mantiene información dinámica ofreciendo soluciones interactivas, a medida y bajo demanda, desde la UD Salud Pública hacia los estudiantes en sus prácticas externas.

Se ha desarrollado un *site* a través de una programación propia y exclusiva para nuestros requerimientos, basado en el concepto de cualquier gestor de contenidos. Este es capaz de ofrecer cualquier tipo de contenido al participante. Puede ser de diversa naturaleza, en nuestro caso audio, video, texto y con un área determinada de conocimiento: la formación del alumno durante sus prácticas externas en los grados de Ciencias de la Salud. La aplicación informática es capaz de interactuar desde el punto de vista del administrador y desde el punto de vista del usuario final.

Esta metodología favorece que el estudiante vaya formándose autónomamente planteándose interrogantes, participando y asumiendo responsabilidades; y, por tanto, desarrollando la capacidad para aprender por sí mismo.

Metodología de evaluación: se cumplimentará un breve cuestionario para evaluación de la herramienta y de los conocimientos adquiridos en esta materia por el alumnado. Se realizarán sesiones programadas para poner en práctica los conocimientos adquiridos a través del entorno web.

5. Resultados obtenidos

Se han obtenido los siguientes resultados:

- Una aplicación informática que sirve como herramienta para que el alumnado adquiera los conocimientos básicos en materia de PRL.
- Un manual básico de PRL para estudiantes de grados de las ramas de Ciencias de la Salud.

Con la implementación de ambos recursos, los egresados de estas titulaciones de la UCO habrán adquirido los conocimientos básicos en materia de seguridad y salud laboral para facilitar su incorporación al mercado de trabajo.

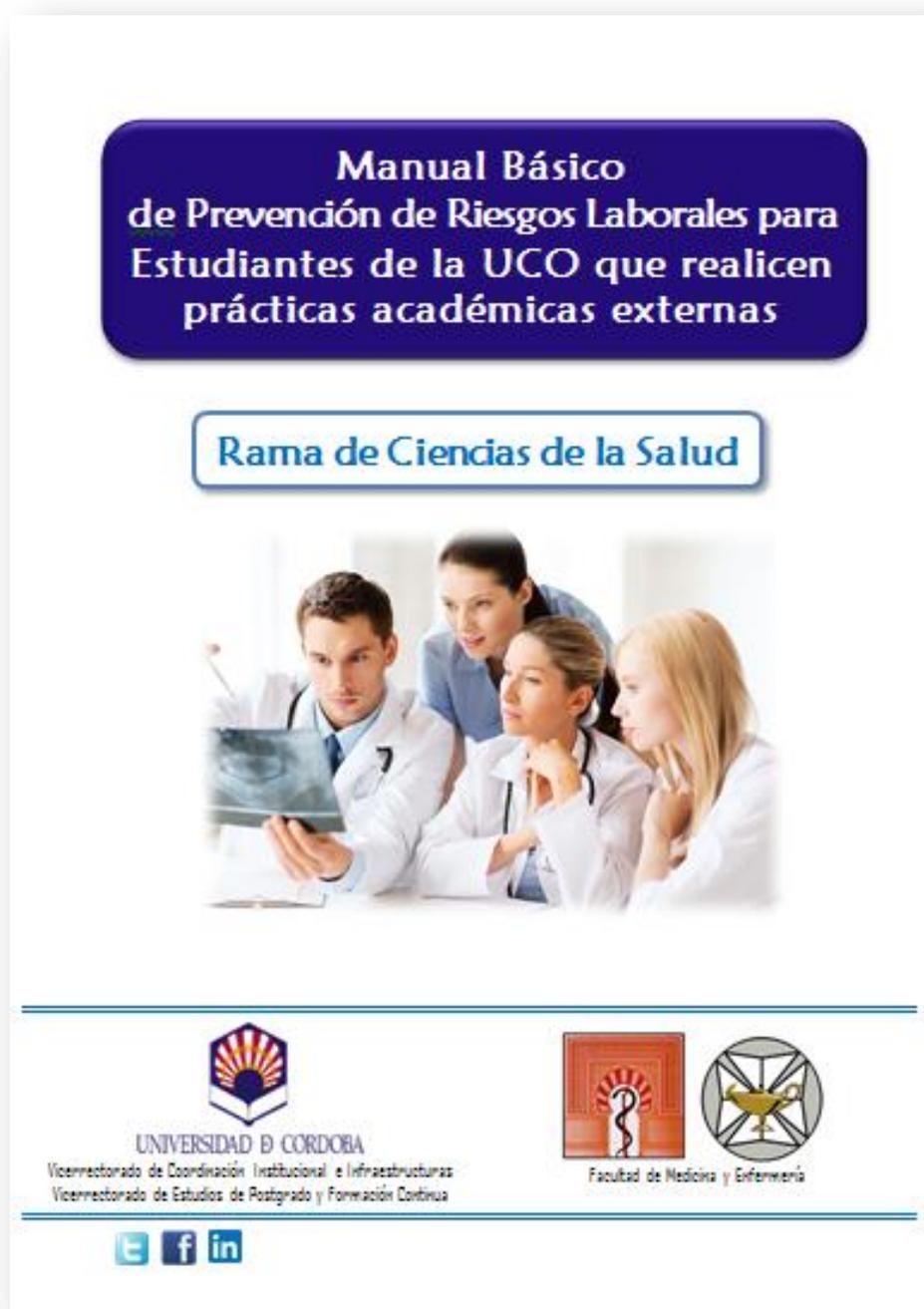


Imagen 1: Portada del Manual Básico de PRL.



Imagen 2: Carátula frontal del CD.



Imagen 3: Interior del CD.

UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Dirección General de Prevención y Protección Ambiental

SERVICIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA
Prevención de Riesgos Laborales para Estudiantes de la UCO que realicen prácticas académicas externas

Manual Básico de Prevención de Riesgos Laborales para Estudiantes de la UCO que realicen prácticas académicas externas

Rama de Ciencias de la Salud

Novedades

Calendario reconocimientos médicos específicos 2014-2015
Publicado el 14 de Marzo de 2014
Como cada año, comienza el período de reconocimientos médicos para el personal de la UCO en el período...

UNIVERSIDAD DE CORDOBA
Vicerrectorado de Coordinación Institucional e Infraestructuras
Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua

Facultad de Medicina y Enfermería

Imagen 4: Portal web que aloja la aplicación informática.

La dirección URL del portal web es:

<http://www.uco.es/servicios/dgppa/index.php/servicio-de-prevencion-de-riesgos-laborales/327>

Nota: actualmente se encuentra en fase de volcado de la información de los resultados obtenidos de este proyecto.

6. Utilidad

Con este Proyecto, los estudiantes pueden acceder a una plataforma interactiva muy versátil con contenidos específicos en materia de Prevención de Riesgos Laborales, que sin ninguna duda, facilita el aprendizaje de los conocimientos teóricos y prácticos en materia preventiva que se relacionan con las prácticas académicas externas.

7. Observaciones y comentarios

Este proyecto se ha ejecutado durante el curso académico 2015/2016, dando como resultado un Manual Básico de PRL y una aplicación informática en la que se presentan todos los contenidos y facilita el aprendizaje. La siguiente fase es la implementación de estos materiales en las titulaciones y asignaturas a las que se dirige, de forma que cualquier estudiante de la rama de Ciencias de la Salud, pueda acceder a estos contenidos de forma previa al comienzo de sus prácticas.

8. Bibliografía

A modo de esquema, se citan las principales fuentes bibliográficas utilizadas para llevar a cabo este Proyecto:

- Normativa:
 - ⇒ Real Decreto 592/2014, de 11 de julio, por el que se regulan las prácticas académicas externas de los estudiantes universitarios.
 - ⇒ Real Decreto 1791/2010, de 30 de diciembre, por el que se aprueba el Estatuto del Estudiante Universitario.
 - ⇒ Ley de 17 de julio de 1953 (Jefatura del Estado), sobre el establecimiento del Seguro Escolar en España.
 - ⇒ Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

- Convenios:
 - ⇒ Convenio-Marco suscrito entre las Consejerías de Salud y Ciencia y las Universidades Andaluzas para la utilización de las IISS en la investigación y la docencia en el BOJA nº 148 de 21-11-95. Este Convenio ha sido objeto de tres modificaciones que aparecen publicadas en: BOJA nº 33 de 18-03-99, nº 8 de 20-01-01, nº 54 18- 03-08. En el BOJA nº 102 de 05-09-2000 se aprueba el Convenio Específico entre la Junta de Andalucía y la UCO para la utilización de las IISS en la Investigación y la Docencia.
 - ⇒ Protocolo de acuerdo entre la Consejería de Salud, el Servicio Andaluz de Salud y la Universidad de Córdoba (17/02/2012).

- Normativa interna UCO:
 - ⇒ Normativa para el desarrollo de las prácticas clínicas del título de Grado en Enfermería (20/07/2012).
 - ⇒ Procedimiento de actuación en caso de Accidentes en el Desarrollo de las Prácticas Clínicas (Facultad de Medicina y Enfermería).

9. Mecanismos de difusión

Los medios de difusión de los resultados obtenidos en este proyecto serán los siguientes:

- Plataforma web ubicada en el portal de la Dirección General de Prevención y Protección Ambiental de la Universidad de Córdoba:
<http://www.uco.es/servicios/dgppa/index.php/servicio-de-prevencion-de-riesgos-laborales/327>
- Plataforma Andaluza InEdUn: <http://inedun.campusandaluzvirtual.es/>
- Plataforma Moodle UCO. Espacios donde se alojan los contenidos de las asignaturas implicadas en este proyecto: <http://moodle.uco.es/moodlemap/>
- Asimismo, todos los materiales estarán a disposición de los tutores académicos que así lo requieran.
- Igualmente, sería recomendable, a comienzo de cada curso académico, la distribución del CD con los materiales del proyecto entre los estudiantes de la rama de Ciencias de la Salud.

Anexo

- Manual básico de Prevención de Riesgos Laborales.

Córdoba, 9 de septiembre de 2016