

## MEMORIA DEL PROYECTO DE INNOVACIÓN Y MEJORA DOCENTE

**Simulación Clínica en la enseñanza práctica de la Resucitación Cardiopulmonar (RCP) y del Manejo Avanzado de la Vía Aérea en el Grado de Medicina.**

**Clave:** ID2013/019

**Modalidad:** D (Proyectos impulsados por un profesor y/o vinculados a un grupo de profesores)

**Convocatoria:** 2013-2014

PROFESORA RESPONSABLE: Pilar Sánchez Conde

PROFESORES DEL EQUIPO:

José M<sup>a</sup> Rodríguez López  
M<sup>a</sup> José Sánchez Ledesma  
Francisca del Rosario Núñez Mateos  
Clemente Muriel Villoria

### OBJETIVO DEL PROYECTO

Este Proyecto de Innovación Docente tiene como objetivo que los alumnos del Grado de Medicina desarrollen la destreza de realizar las maniobras de Resucitación Cardiopulmonar (RCP) y del manejo avanzado de la vía aérea en el Grado de Medicina en maniqués para poder aplicar esta habilidad en su práctica clínica habitual cuando ésta sea requerida.

Va dirigido a los alumnos de 2º de Grado de Medicina matriculados en la asignatura de Fundamentos de Cirugía y Anestesia.

**Lugar de trabajo:** Unidad de Simulación situada en la Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca.

**Recursos :** Maniquí disponible en la Unidad de Simulación referida, modelo Anne de Laerdal Medical.

## **RESULTADOS**

### **Metodología de trabajo:**

Grupos de trabajo: 14 grupos de 15 alumnos.

Duración: 2 horas de trabajo por cada grupo.

Los alumnos, bajo la dirección de un tutor a los que previamente habíamos formado en esta destreza, han practicado las maniobras de compresión torácica y de ventilación pulmonar recomendadas en las últimas Guías de RCP del Consejo Europeo de Resucitación (ERC) y de la Sociedad Española de Urgencias y Emergencias (SEMES) publicadas en el año 2010. Han practicado también las maniobras necesarias para realizar un correcto manejo de la vía aérea; ventilación artificial con mascarilla facial y bolsa autohinchable y la colocación de tubos orofaríngeos y mascarillas laríngeas en los maniqués.

### **Organización de tareas:**

Previamente a la realización de esta habilidad práctica los alumnos tendrán a su disposición en la plataforma Studium de la Universidad de Salamanca una serie de vídeos explicativos donde podrán visualizar las maniobras de RCP del adulto, el uso de Desfibriladores Externos Semiautomáticos (DESA) y la ventilación artificial con mascarilla facial y bolsa autohinchable además de la colocación de tubos orofaríngeos y mascarillas laríngeas tanto en maniqués como en pacientes. Todos estos vídeos están incluidos dentro del material de la asignatura de Fundamentos de Cirugía y Anestesia.

### **Calendario:**

12 de febrero: Grupo 1 de 16 a 18 horas.

19 de febrero: Grupo 2 de 16 a 18 horas.

26 de febrero: Grupo 3 de 16 a 18 horas.

5 de marzo: Grupo 4 de 16 a 18 horas.

12 de marzo: Grupo 5 de 16 a 18 horas.

19 de marzo: Grupo 6 de 16 a 18 horas.

26 de marzo: Grupo 7 de 16 a 18 horas.

2 de abril: Grupo 8 de 16 a 18 horas.

7 de abril: Grupo 9 de 16 a 18 horas.

16 de abril: Grupo 10 de 16 a 18 horas.

28 de abril: Grupo 11 de 16 a 18 horas.

5 de mayo: Grupo 12 de 16 a 18 horas.

12 de mayo: Grupo 13 de 16 a 18 horas.

19 de mayo: Grupo 14 de 16 a 18 horas.

#### **Evaluación de los alumnos:**

. La actividad ha sido considerada obligatoria para todos los alumnos matriculados por primera vez en la asignatura de Fundamentos de Cirugía y Anestesia y Reanimación. El mismo día del examen teórico de la asignatura se les ha aplicado un cuestionario con 15 items para realizar una valoración objetiva de la habilidad adquirida y comprobar así su grado de conocimiento y su utilidad. Tenían que conseguir un mínimo del 70 % para poder aprobar.

. La valoración ha sido excelente, ya que el total de los alumnos ha superado el 70 % exigido del cuestionario.

. Asimismo se ha realizado una encuesta a los alumnos para que valorasen si el aprendizaje de esta habilidad les ha parecido útil y el 100% la ha considerado muy útil.

#### **CONCLUSION DEL PROYECTO:**

A la vista de los resultados obtenidos se ha decidido incluir de forma reglada las prácticas de RCP y manejo avanzado de la vía aérea dentro de las prácticas obligatorias a desarrollar en el Aula de Simulación tanto en la asignatura de "Fundamentos de Cirugía y Anestesia" (2º Curso del Grado de Medicina) como en la asignatura "Anestesiología y Reanimación" (2º Curso del Grado de Odontología).