

Cátedra de educación médica USC-SEMERGEN

Curso de simulación médica avanzada en emergencias extrahospitalarias para Atención Primaria



Cátedra de educación médica USC-SEMERGEN

- **Lugar:**
 - Facultad de Medicina de la USC.
 - Rúa de San Francisco, s/n, 15782 Santiago de Compostela, A Coruña
- **Fecha:**
 - 23-24 de Febrero de 2018
- **Patrocina:**



Cátedra de educación médica USC-SEMERGEN

- **Instalaciones:**

Laboratorio de Técnicas 1: Sala polivalente, con capacidad para 20 alumnos, dotada de sistemas de captación y proyección de vídeo, mesas de trabajo.

Laboratorio de Técnicas 2: Sala polivalente para la realización de prácticas, dotada también de sistema de captación de vídeo.

Sala de simulación médica avanzada: Consulta de emergencias simulada, dotada con un maniquí de simulación avanzada METIman®

Patient Simulator y equipamiento auxiliar. Cuenta con un sistema de vídeo y audio así como de una sala de control para el instructor/evaluador.

Sala de Debriefing: Una sala de reuniones y discusión de casos, desde la que se pueden observar en tiempo real las actividades desarrolladas en las otras salas



Cátedra de educación médica USC-SEMERGEN

- **Que es la simulación médica avanzada:**

- Es una herramienta que favorece la adquisición de habilidades clínicas antes del contacto real con el paciente, garantizando su seguridad, mediante la realización de destrezas y la simulación de escenarios clínicos reales, para disminuir la posibilidad de errores o complicaciones en la asistencia a emergencias médicas.

- **AVISO: “NO ES UN CURSO DE RCP”**

- **Objetivos del curso:**

- Enseñanza estandarizada.
- Mejorar la capacitación del alumno.
- Uso del error como forma de aprendizaje.
- Entrenamiento en un entorno virtual de situaciones médicas habituales.
- Entrenamiento de procedimientos en situaciones críticas.
- Entrenamiento en liderazgo y trabajo en equipo.
- Discusión de casos con autocritica por el alumno y aprendizaje colaborativo entre compañeros con la guía del instructor.

Cátedra de educación médica USC-SEMERGEN

- Docentes:
- Docentes con amplia experiencia en situaciones de urgencia y emergencias médicas en entorno hospitalario y extrahospitalario.
- Experiencia docente en simulación médica avanzada.



Dr. Daniel Rey Aldana



Dr. Andrés Soto-Jove
Bernaldo de Quirós



Dr. Rosendo Bugarín
González



Dr. Sergio Cinza Sanjurjo



Dr. Junior Jesus Martínez
Couselo



Dra. Paula Antelo Pais



Dra. Leire Soutullo Lema



Dr. Manuel Portela
Romero



Sr. Walter Tojo Mañá

Cátedra de educación médica USC-SEMERGEN

• Programa técnicas:

- RCP básica
- Manejo vía aérea:
 - Técnicas de apertura de la VA.
 - Ventilación con bolsa mascarilla.
 - Intubación orotraqueal convencional.
 - Secuencia rápida de intubación (SRI).
 - Dispositivos alternativos en el manejo de la VA:
 - Mascarilla laríngea
 - Mascarilla laríngea LMA tipo Fastrach
- Identificación y tratamiento de un neumotórax a tensión.
- Terapias eléctricas:
 - Tratamiento eléctrico de las arritmias:
 - Cardioversión eléctrica.
 - Desfibrilación
- Marcapasos transcutáneo temporal
- Técnicas vasculares
 - Accesos vasculares convencionales.
 - Vías periféricas
 - Accesos y dispositivos vasculares intraóseos.
 - Aguja de Cook
 - Bone injection gun (B.I.G)
 - EZ-IO

• Programa Simulación avanzada: (Casos tipo)

- PCR súbita en AP
- Síndrome coronario agudo.
 - Manejo correcto de la Cardiopatía isquémica
 - PCR secundaria a la Cardiopatía isquémica
- Sobre dosis de fármacos
- Politraumatizado:
 - Shock hipovolémico
 - Shock medular
 - Lesión intracraneal traumática
 - Traumatismo torácico abierto y cerrado
 - Lesión cervical
- Emergencias respiratorias:
 - Edema agudo de pulmón
 - EPOC con agudización grave
 - Crisis asmática grave
 - Obstrucción de la vía aérea superior
- Emergencias neurológicas:
 - Coma
 - ACVA
- Shock anafiláctico
-

Cátedra de educación médica USC-SEMERGEN

- Cronograma del curso:

PARTE PRESENCIAL			
VIERNES 16:15-20:45			
16:15-16:30	Presentación del curso y sistemática de trabajo		
	Técnicas		Simulación
16:30-17:30	RCP básica de calidad GRUPO 1	DEA y desfibrilación. Cardioversión eléctrica y marcapasos transcutáneo GRUPO 2	Simulación avanzada GRUPO 3 Y 4
17:30-18:30	RCP básica de calidad GRUPO 2	DEA y desfibrilación. Cardioversión eléctrica y marcapasos transcutáneo GRUPO 1	Simulación avanzada GRUPO 3 Y 4
18:30-18:45	Descanso		
18:45-19:45	Manejo vía aérea GRUPO 1	Accesos vasculares periféricos GRUPO 2	Simulación avanzada GRUPO 3 Y 4
19:45-20:45	Manejo vía aérea GRUPO 2	Accesos vasculares periféricos GRUPO 1	Simulación avanzada GRUPO 3 Y 4
SABADO 9:30-14:00			
9:30-10:30	RCP básica de calidad GRUPO 3	DEA y desfibrilación. Cardioversión eléctrica y marcapasos transcutáneo GRUPO 4	Simulación avanzada GRUPO 1 Y 2
10:30-11:30	RCP básica de calidad GRUPO 4	DEA y desfibrilación. Cardioversión eléctrica y marcapasos transcutáneo GRUPO 3	Simulación avanzada GRUPO 1 Y 2
11:30-11:45	Descanso		
11:45-12:45	Manejo vía aérea GRUPO 3	Accesos vasculares periféricos GRUPO 4	Simulación avanzada GRUPO 1 Y 2
12:45-13:45	Manejo vía aérea GRUPO 4	Accesos vasculares periféricos GRUPO 3	Simulación avanzada GRUPO 1 Y 2
13:45-14:00	Encuestas de satisfacción. Evaluación de docentes. Cierre y despedida del curso		



Soluciones pensando en ti

www.solucionesalmirall.com