

**Asignatura: Prácticas Profesionales II**

**Carrera:** Técnico Universitario en Emergencias Sanitarias y Desastres.

**Ciclo Lectivo:** 2014

**Docente/s: Coordinador:** GREGORIO, CLAUDIO GABRIEL

**Docentes:** GRAU, FEDERICO, BARRIOS, ADRIAN y GONZALES, HUGO

**Carga horaria semanal:** 4 horas semanales

**Modalidad de la Asignatura:** Predominantemente Práctica

**Fundamentación:** A través de esta materia se propone brindar un marco conceptual de las situaciones de emergencias y desastres, desde un enfoque epidemiológico, preventivo y asistencial, dando continuidad a la formación del Técnico Universitario en Emergencias Sanitarias y Desastres, nutrido de las materias Logística I, Desastres I, Prácticas Profesionales I, Transporte Sanitario, entre otras, como parte integral, haciendo especial referencia a la atención integral del paciente, familia y comunidad en escenarios diversos como parte del equipo de atención en situación de emergencias desastres y catástrofes con víctimas individuales y múltiples.

Es preciso que los futuros profesionales accedan a la conceptualización de la organización de los sistemas de comunicación y los de organización social en intervenciones en situaciones que requieran apoyo al equipo de salud en la atención prehospitalaria, la organización y asistencia de personas afectadas por situaciones de emergencias y desastres.

**Objetivos Generales:**

- ✓ Que los alumnos logren ejecutar protocolos de categorización y organización en escenas de desastres y en la actividad prehospitalaria, individuales y de equipo, con la intervención de distintos efectores sociales.
- ✓ Que los alumnos obtengan destrezas en el manejo de la alerta temprana y manejo de las normas de prearribo.
- ✓ Que los alumnos elaboren acciones de prevención de Primeros Auxilios y RCP dirigidos a la comunidad y hacia los equipos interdisciplinarios.
- ✓ Que los alumnos adquieran habilidades y destrezas en la atención prehospitalaria en distintos escenarios de víctimas múltiples.
- ✓ Que los alumnos empleen protocolos de actividades relacionadas a la preparación del móvil de emergencias prehospitalario.
- ✓ Que los alumnos participen en actividades de prevención primaria y cobertura de eventos multitudinarios, en la planificación, organización, desarrollo y evaluación.

**Contenidos:** Procedimientos de Comunicación en Emergencias y Radio operación. Protocolos de categorización de la demanda bajo el reconocimiento de las patologías de urgencia. Técnicas de despacho a minuto "0" y gestión de camas de emergencias. Simulaciones de casos críticos en el Centro de Simulación del Hospital de alta complejidad Néstor Kirchner. Ejecución de procedimientos de transporte sanitario: protocolos. Actividades de alerta temprana. Preparación ante el desastre. Operaciones de Logística Sanitaria y Manejo de Suministros. Atención prehospitalaria del trauma en terreno, TRIAGE, manejo de escenarios complejos. Actividades de prevención primaria y docencia en la comunidad.

**Unidades temáticas:**

**Unidad I: Comunicación en la emergencia**

Recepción, despacho, Instrucciones pre arribo y post despacho ante:

- Pérdida de Conocimiento

- PCR
- Dolor de Pecho
- Problemas Respiratorios
- Convulsiones
- Consultas neurológicas
- Dolor abdominal
- Cólico renal
- Toxicológicos
- problemas pediátricos
- Trauma

### **Unidad II: Atención Prehospitalaria del Trauma e Incidentes con víctimas Múltiples**

- Extracción Vehicular.
- Inmovilización del paciente traumatizado en diferentes posiciones.
- Trauma severo y medidas de soporte vital.
- Categorización de Víctimas Múltiples “Triage”
- Manejo de escenarios de emergencias.

### **Unidad III: Soporte Vital**

- Reanimación cardiopulmonar con equipo de salud.
- Manejo de equipamiento e insumos para soporte vital.
- Desfibrilación automática externa.

### **Unidad IV: Estabilización del Paciente Agudo Crítico**

- Reconocimiento y estabilización del paciente con patologías cardiológicas.
- Reconocimiento y estabilización del paciente con patologías respiratorias
- Reconocimiento y estabilización del paciente con patologías por trauma
- Reconocimiento y estabilización del paciente con patologías Neurológicas

### **Unidad V: Rotaciones y actividades en terreno:**

- Prácticas de emergencias prehospitalarias áulicas: Centro de Simulación del Hospital de alta complejidad Néstor Kirchner.
- Prácticas de emergencias prehospitalarias. ( Centros de rotación externos: Florencio Varela y Berazategui)
- Cobertura de eventos multitudinarios, actividades de Voluntariado en Gestión de riesgo y desarrollo de actividades de prevención primaria en la comunidad y distintos efectores sociales.
- Prácticas de Recepción inicial del paciente agudo Crítico: en el Centro de Simulación del Hospital de alta complejidad Néstor Kirchner.

### **Bibliografía Obligatoria:**

- ✓ SINESIO DELGADO: Manual de Procedimientos y Evaluación y Respuesta Sanitaria a Emergencias Sanitarias y Desastres. Fundación para la cooperación y Salud Internacional Carlos III, 2008.. Madrid. Litografía Arte. Minas, 7 Pol. Urtinsa II. 28029. Alcorcón/Madrid. España.
- ✓ M. RUIZ MADRUGA: Teleemergencias. Arán Ediciones, 2009.
- ✓ M. MARTÍNEZ ALMOYNA: Manual SAMUR para la regulación en Emergencias.

- ✓ Red Alterna de Comunicaciones para Emergencias 2010. Ministerio de Ambiente Energía y Telecomunicaciones -MNAET. (Julio, 2010). Red Alterna de Comunicaciones para Emergencias: Estudio de Buenas Prácticas Costa Rica: MNAET. Págs.70.
- ✓ Manual PHTLS 7° Edición
- ✓ Manual MIATRA de la Sociedad Bonaerense de medicina Crítica, Trauma y Desastre
- ✓ Manual ACLS de la Sociedad Americana del Corazón.

#### **Bibliografía de consulta:**

- ✓ “Gestión de la información y comunicación en emergencias y desastres: Guía para equipos de respuesta”. Biblioteca Sede OPS – Catalogación en la fuente. Organización Panamericana de la Salud Washington, D.C.: OPS, ©2009 ISBN: 978-92-75-32993-1.
- ✓ Telecomunicaciones de Emergencia » Blog Archive » Legislación francesa de telecomunicaciones de emergencia. (n.d.). Telecomunicaciones de Emergencia. Consulta, 24 de marzo de 2010 en:  
<http://emercomms.ipellejero.es/2009/08/15/legislacion-francesa-de-telecomunicaciones-de-emergencia/>
- ✓ Despliegue del Emergesat en Haití: Llegan las telecomunicaciones. (n.d.). Read Write Web en Español. Consulta, 24 de marzo de 2010 en:  
[www.readwriteweb.es/general/despliegue-emergesat-haiti-llegan-las-telecomunicaciones/](http://www.readwriteweb.es/general/despliegue-emergesat-haiti-llegan-las-telecomunicaciones/).
- ✓ UIT, (2005). Capítulo 3. Manual sobre telecomunicaciones de emergencia (pp. 11-17). Ginebra, Suiza: Unión Internacional de Telecomunicaciones.
- ✓ Sala de prensa. Comunicado de prensa. (n.d.). ITU: Committed to connecting the world. Consulta 15 de marzo de 2010, en:  
[http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2010/13-es.aspx](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2010/13-es.aspx).
- ✓ Marco Normativo del Sistema de Comunicaciones en Emergencia en el Perú. Patricia Carreño Ferre Viceministerio de Comunicaciones. Julio, 2012.

#### **Propuesta didáctica: MODALIDAD DE DICTADO**

- a) Exposiciones teóricas de los docentes con definición de los conceptos para introducir al alumno en el tema.
- b) Proyección de material multimedia para afianzar el reconocimiento de las diferentes situaciones de emergencia y mostrar globalmente, en tiempo real, los procedimientos asistenciales.
- c) Mostraciones prácticas de los docentes con descripción secuencial de los procedimientos para reforzar el aprendizaje de las diferentes técnicas y maniobras asistenciales por parte de los alumnos, en el Centro de Simulación del Hospital de alta complejidad Néstor Kirchner.
- d) Ejercitación práctica de los alumnos con elementos de comunicación a fin de que desarrollen las habilidades y destrezas necesarias para la correcta realización de cada procedimiento.
- e) Prácticas y ateneos en Centro de Simulación del Hospital de alta complejidad Néstor Kirchner, como adicionales: apoyo de videos, grabaciones y escuchas telefónicas supervisadas.
- f) Concurrencia a servicios de emergencias prehospitalaria (rotaciones), servicios comunitarios, Defensa Civil y Bomberos.

## **EVALUACIÓN**

### **Condiciones de aprobación de la cursada**

Para aprobar el cursado de la asignatura el alumno deberá cumplimentar con el 75% de asistencia a las clases y aprobar las dos evaluaciones parciales.

### **Criterios de Evaluación**

a) Contenidos conceptuales:

- ✓ Conocimiento de los temas de la materia.
- ✓ Claridad en la exposición de las respuestas solicitadas.

b) Capacidad asistencial y destreza manual:

- ✓ Actitud y aptitud para el abordaje de la emergencia.
- ✓ Reconocimiento del compromiso de vida y priorización de la asistencia en el soporte asistencial del traslado y la asistencia a distancia, teleasistencia.

a) Exposiciones teóricas del docente: definición de los conceptos y descripción de los contenidos para introducir al alumno en el tema y facilitar el estudio.

b) Análisis de casos: los alumnos discutirán casos prácticos correspondientes a la temática tratada con el objetivo de afianzar la comprensión conceptual e integrar la teoría con la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos.

c) Trabajos de investigación con exposiciones orales de los alumnos.

d) Trabajos de campo realizando actividades junto a organizaciones de emergencias, instituciones locales y bomberos con el objetivo de afianzar los conocimientos e implementarlos en un sistema real de comunicación de emergencias sanitarias pre hospitalario y áulicos.

### **Régimen de aprobación:**

- **Condiciones de aprobación de la cursada**

Para aprobar el cursado de la asignatura el alumno deberá cumplimentar con el 75 % de asistencia a las clases y aprobar las evaluaciones previstas.

- Dos exámenes parciales de carácter práctico.

### **Criterios de Evaluación**

a) Examen parcial:

- ✓ Conocimiento de los temas de la materia.
- ✓ Claridad en la exposición de las respuestas solicitadas.
- ✓ Capacidad para aplicar los modelos aprendidos en la asignatura ante diferentes situaciones posibles.

### **Condiciones de aprobación de la materia**

Se adopta el régimen de promoción sin examen final. Este régimen implica que para promocionar la asignatura, el alumno debe tener 7 (siete), o más puntos de promedio entre todas las instancias evaluativas, sean estas parciales o sus recuperatorios, debiendo tener una nota igual y/o mayor a seis (6) puntos en cada una de éstas.

En caso de obtener una nota de cursada entre 4 y menor a 7 puntos, el alumno deberá rendir un examen final para la aprobación de la materia.