



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA GEODÉSICA Y AGRIMENSURA



ASIGNATURA:				HIGIENE Y PRIMEROS AUXILIOS				TIPO DE ASIGNATURA		OBLIGATORIA	
CODIGO: 1261		UNIDADES: DOS (02)		REQUISITO(S): 57 U							
HORAS/SEMANA: CUATRO (04)		TEORIA: 1	PRACTICA: 0	LABORATORIO: 3	SEMINARIO:	TRABAJO SUPERVISADO:	HORAS TOTALES DE ESTUDIO 4			SEMESTRE 6°	

PROPÓSITO

Las actividades de las diferentes especialidades de la Ingeniería, ameritan salidas constantes a campo con la finalidad de efectuar las mediciones correspondientes, inspeccionar las obras, supervisar al personal, etc. Los sitios en los cuales se ejecutan los trabajos, en algunos casos se encuentran alejados de los centros poblados y por consiguiente de los centros de salud, por lo cual se hace necesario impartir a los estudiantes de Ingeniería las técnicas a aplicar en primeros auxilios así como de Higiene, relacionados con accidentes, mordeduras de animales (insectos, reptiles y otros animales), curas y vendajes, asfixias, quemaduras, intoxicaciones, envenenamientos, etc. Así como el manejo de los equipos de primeros auxilios.

OBJETIVO

GENERAL

Prevenir accidentes laborales en las zonas de trabajo, y en el caso que se presenten aplicar los primeros auxilios adecuados de tal forma que le permita en un tiempo prudencial acudir a un centro asistencial.

ESPECÍFICOS

1. Adquirir los conocimientos necesarios sobre las necesidades de los primeros auxilios ante cualquier emergencia.
2. Adquirir habilidad y destreza en el manejo y aplicación de los equipos de primeros auxilios según el caso.
3. Identificar y aplicar las medidas de primeros auxilios según los diferentes tipos de traumatismo.
4. Tomar medidas y aplicar vendas, félulas y traslado del paciente ante cualquier traumatismo cráneo-encefálico, torácico, heridas, fracturas, etc.
5. Prevenir y aplicar las técnicas de primeros auxilios según el tipo de quemadura por calor, frío y electricidad.
6. Prevenir y aplicar los primeros auxilios ante la mordida de serpiente ponzoñosa y de otros animales.
7. Prevenir y aplicar el antídoto adecuado en caso de intoxicaciones.
8. Tomar medidas y aplicar los primeros auxilios ante cualquier caso de paro cardio-respiratorio
9. Tomar medidas adecuadas en el caso del traslado del paciente ante cualquier eventualidad.
10. Adquirir conocimientos de las implicaciones legales y los primeros auxilios.
11. Adquirir conocimientos sobre drogas, SIDA, alcoholismo, etc.

PROGRAMA SINÓPTICO

APROBADO EN CONSEJO DE ESCUELA:	APROBADO EN CONSEJO DE FACULTAD: 01/12/98	VIGENCIA CU 06/07/2000 DESDE: OCTUBRE 2001 HASTA: ACTUAL	HOJA 1 /3
---------------------------------	---	--	--------------



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA GEODÉSICA Y AGRIMENSURA



ASIGNATURA:				TIPO DE ASIGNATURA			
HIGIENE Y PRIMEROS AUXILIOS				OBLIGATORIA			
CODIGO: 1261	UNIDADES: DOS (02)			REQUISITO(S): 57 U			
HORAS/SEMANA: CUATRO (04)	TEORIA: 1	PRACTICA: 0	LABORATORIO: 3	SEMINARIO:	TRABAJO SUPERVISADO:	HORAS TOTALES DE ESTUDIO 4	SEMESTRE 6°

Nociones generales sobre higiene y primeros auxilios, su importancia en el medio rural. Traumatismo. Quemaduras. Mordidas de ofidios y otros animales. Envenenamiento e intoxicaciones. Respiración artificial. Medidas legales. Instrumentos y equipos de primeros auxilios. Temas de actualidad. Visitas técnicas.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO Higiene y primeros auxilios, necesidades, aplicación en el medio rural y análisis general

- Equipos de primeros auxilios, tipos y clasificación.
- Traumatismo: definición, agente traumático, clasificación: modo de actuar, tipos y primeros auxilios.
- Traumatismo: cráneo-encefálico, columna cerebral, columna abdominal y torácico.
- Heridas: definiciones, clasificación y primeros auxilios. Infecciones en las heridas: tétano, gangrena.
- Hemorragias: tratamiento y primeros auxilios
- Fracturas: tipos y primeros auxilios
- Conocimiento sobre antibióticos, inmunización.
- Quemaduras: clasificación, grados según su extensión. Quemaduras por frío, calor y electricidad.
- Prevención por mordeduras de emponzoñamiento ofídico y otros animales
- Envenenamiento, intoxicaciones y antídotos.
- Respiración artificial, técnicas en la aplicación de las mismas.
- Medidas legales, conocimientos generales ante cualquier caso de primeros auxilios
- Temas de actualización: drogas, enfermedades venéreas, SIDA, alcoholismo, etc.
- Visitas: Cuerpo de Bomberos, Medicinas del Trabajo, etc.

REQUISITOS FORMALES

Tener aprobadas cincuenta y siete (57) Unidades.

EVALUACIÓN

APROBADO EN CONSEJO DE ESCUELA:	APROBADO EN CONSEJO DE FACULTAD: 01/12/98	VIGENCIA CU 06/07/2000 DESDE: OCTUBRE 2001 HASTA: ACTUAL	HOJA 2 /3
---------------------------------	---	--	--------------



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA GEODÉSICA Y AGRIMENSURA



ASIGNATURA:				TIPO DE ASIGNATURA			
HIGIENE Y PRIMEROS AUXILIOS				OBLIGATORIA			
CODIGO: 1261	UNIDADES: DOS (02)			REQUISITO(S): 57 U			
HORAS/SEMANA: CUATRO (04)	TEORIA: 1	PRACTICA: 0	LABORATORIO: 3	SEMINARIO:	TRABAJO SUPERVISADO:	HORAS TOTALES DE ESTUDIO 4	SEMESTRE 6°

Se hará con el promedio de los exámenes parciales que equivalen a un 60% y del examen final equivalente a un 40%, cuya suma da 100% correspondiente a la calificación definitiva en la escala de 01 a 20.

BIBLIOGRAFÍA

- Cruz Roja "Manual de Primeros Auxilios" Venezolana
- Metro de Caracas "Manual de Primeros Auxilios"
- Anshurz "Primeros Auxilios"

Notas del Profesor.

APROBADO EN CONSEJO DE ESCUELA:	APROBADO EN CONSEJO DE FACULTAD: 01/12/98	VIGENCIA CU 06/07/2000 DESDE: OCTUBRE 2001 HASTA: ACTUAL	HOJA 3 /3
---------------------------------	---	--	--------------