Fecha aprobación:

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y CIENCIAS HUMANAS
ESCUELA INGENIERÍA EN TURISMO

1. Datos

Materia: PRIMEROS AUXILIOS /ITR

Código: FLC0296

Paralelo: A

Periodo : Marzo-2018 a Julio-2018

Profesor: JARAMILLO PAREDES FABIAN

Correo electrónico: fjaramillo@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Ninguno

Nivel: 4

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
2				2

2. Descripción y objetivos de la materia

Al seguir este curso selecciona y prioriza la atención de los accidentados, valora la situación y aplica normas de primeros auxilios con maniobras básicas.
Esta materia permite al estudiante estar capacitado para asistir a los turistas con diversos problemas de salud asociados con la actividad turística.
Esta materia se relaciona con todas las asignaturas, por cuanto un evento nocivo para la vida puede surgir en cualquier momento.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

01.	**PRIMEROS AUXILIOS**
01.01.	Introducción y conceptos generales. Limitaciones. Actitudes del socorrista. Reglas de oro. (1 horas)
02.	**BASES ANATOMICA Y FISIOLOGICAS BASICAS**
02.01.	Estructuración general del cuerpo humano. Sistemas. Regiones. Cuadrantes. Mecánica básica de la respiración. Mecánica básica de la circulación. (1 horas)
03.	**PRINCIPIOS DE ACCION DE EMERGENCIAS**
03.01.	Reconocimiento del lugar. Reconocimiento primario de las víctimas. Sistemas de comunicación y redes de emergencia. Reconocimiento secundario de la víctima. Prioridades en la atención. Bioseguridad. (1 horas)
04.	**SIGNOS VITALES**
04.01.	Pulso, respiración, temperatura y Tensión arterial (2 horas)
04.02.	Frecuencia respiratoria. Pulso arterial y frecuencia del pulso. Tensión arterial. Temperatura corporal. Otros signos de importancia vital en la práctica médica: Llenado capilar. Diuresis. Niveles de conciencia. Llenado venoso. (2 horas)
05.	**RESUCITACION CARDIOPULMONAR (RCP)**

05.01.	Definición. División. Niveles de atención. MBRCP Adulto: vía aérea, respiración, obstrucción de la vía aérea. Circulación artificial. Masaje cardiaco: técnicas (2 horas)
05.02.	MBRCP NIÑO: vía aérea, respiración, obstrucción de la vía aérea. Circulación artificial. Masaje cardiaco: técnicas (2 horas)
05.03.	ABCDE EN TRAUMA: Manejo de la vía aérea. Control de la respiración. Soporte respiratorio artificial básico temporal. Investigando el estado circulatorio y el control del mismo en pacientes víctimas de trauma. Primeros auxilios en pacientes con alteración (2 horas)
06.	**HEMORRAGIAS: Conceptos generales. Clasificación. Índices de gravedad. Hemorragias externas: Primeros auxilios. Hemorragias internas: primeros auxilios.**
06.01.	Practica: resucitación cardio pulmonar (1 horas)
06.02.	SHOCK: Conceptos generales. Clasificaciones. Síntomas y signos. Primeros auxilios. (1 horas)
07.	**TRAUMATISMOS**
07.01.	Conceptos generales. Filosofía del soporte de vida básico y avanzado en trauma (ATLS). ABCDE en el manejo del trauma. (1 horas)
07.02.	Trauma torácico. Trauma abdominal. Traumatismo craneano. Traumatismo raquimedular. Conceptos generales. Primeros auxilios. (1 horas)
07.03.	Hemorragías: Técnicas para controlar inicial y temporal de hemorragias externas. Lo que se debe saber sobre el uso de torniquetes y la manera de hacerlos. Técnicas para limitar la pérdida de sangre en hemorragias internas (fracturas). (2 horas)
07.04.	Quemaduras: Clasificación. Primeros auxilios. Heridas: conceptos generales. Clasificación. Primeros auxilios. Transporte del politraumatizado. (2 horas)
07.05.	Traumatismos: Traumatismos de extremidades. Conceptos generales. Clasificaciones. Tipos de inmovilizaciones y vendajes básicos. (1 horas)
07.06.	Prácticas Vendajes e Inmovilizaciones: Manufactura de vendajes, y férulas de primeros auxilios. (2 horas)
07.07.	Mordeduras y Picaduras: Conceptos generales. Clasificaciones. Primeros auxilios. (1 horas)
07.08.	Quemaduras y Heridas: Curaciones simples. Tipos de curas. Soluciones desinfectantes. Apósitos y sus variedades. (1 horas)
08.	**EMERGENCIAS MÉDICAS FRECUENTES**
08.01.	Emergencias neurológicas: Estados de inconciencia. Convulsiones. Desmayos. Trastornos conversivos. Accidente cerebrovascular. Signos y síntomas. Primeros auxilios. (1 horas)
08.02.	Emergencias cardíacas y respiratorias: Alteraciones de la respiración. Asfixia. Ahogamiento. Atragantamiento. Paro respiratorio. Acciones preliminares. Alteraciones cardiacas y circulatorias. Dolor torácico agudo. Infarto agudo de miocardio. Paro cardíaco (1 horas)
08.03.	Insolación y agotamiento por calor. Hipotermia. Mal de altura. Deshidratación: causas y prevención. (1 horas)
08.04.	Conceptos generales. Tipos de tóxicos. Prevención. Primeros auxilios (1 horas)
09.	**PRÁCTICAS**
09.01.	BOTIQUIN: Implementos de un botiquín. Consejos generales para un buen uso del botiquín (1 horas)
09.02.	Práctica: INYECCIONES: Técnicas y vías de administración. (1 horas)

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
av. Identifica situaciones de riesgo y complicaciones básicas de la salud de los turistas, reaccionando de manera adecuada.	
-Actua correctamente en casos de accidentes, aplicando procedimientos adecuados	-Evaluación oral -Investigaciones -Prácticas de campo (externas) -Trabajos prácticos - productos
-Aplica las reglas del socorrista y su uso en situaciones emergentes.	-Evaluación oral -Investigaciones -Prácticas de campo (externas) -Trabajos prácticos - productos
-Asiste a los heridos en caso de fracturas, deshidratación, intoxicaciones, envenenamientos, etc.	-Evaluación oral -Investigaciones -Prácticas de campo (externas) -Trabajos prácticos - productos
-Hace el reconocimiento del lugar y priorizar la atención a los heridos	-Evaluación oral -Investigaciones -Prácticas de campo (externas) -Trabajos prácticos - productos
-Participa en la atención del politraumatismo	-Evaluación oral -Investigaciones -Prácticas de campo (externas)

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Metodología

La presente asignatura será desarrollada en un seminario intensivo de 32 horas, en el cual se pondrá énfasis en la ejecución de procedimientos; los contenidos teóricos serán abordados por el docente y serán llevados a la práctica por los alumnos divididos en grupos de trabajo.

Criterios de Evaluación

Los exámenes escritos serán evaluados tomando en consideración la pertinencia de las respuestas, la ortografía y la aplicación de contenidos. Las lecciones orales evaluarán la aplicación de contenidos y la ejecución de procedimientos será valorada mediante una matriz de cumplimiento.

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Cruz Roja Ecuatoriana	NO INDICA	Manual de Primeros Auxilios.	2011	
Ferrada R.	Universidad del valle.	Urgencia quirúrgica	1992	
NO INDICA	American College Surgeons	ATLS course manual	2008	

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación:

Estado: Completar