DATOS BÁSICOS DE LA GUÍA DOCENTE:

Materia:	FISIOLOGÍA APLICADA AL EJERCICIO		
Identificador:	33986		
Titulación:	GRADUADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE. PLAN 2020		
Módulo:	FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS Y MECÁNICOS DE LA MOTRICIDAD HUMANA		
Tipo:	MATERIA BASICA		
Curso:	2	**Periodo lectivo:**	
Créditos:	9	**Horas totales:**	225
Actividades Presenciales:	0	**Trabajo Autónomo:**	0
Idioma Principal:		**Idioma Secundario:**	
Profesor:		**Correo electrónico:**	

PRESENTACIÓN:

1. Fisiología general.

2. Control del movimiento.

3. Consumo de oxígeno.

4. Termorregulación y balance hidroelectrolítico.

5. Fisiología en poblaciones especiales y a lo largo del ciclo vital.

COMPETENCIAS PROFESIONALES A DESARROLLAR EN LA MATERIA:

Competencias Generales de la titulación	G01	Capacidad para el análisis y la síntesis
	G04	Capacidad para la comunicación oral y escrita en lengua inglesa
	G05	Capacidad para aplicar conocimientos informáticos a las Ciencias de la actividad física y el deporte
	G06	Capacidad para la gestión eficaz de la información
	G09	Capacidad para trabajar en contextos internacionales
	G12	Capacidad de razonamiento crítico
Competencias Específicas de la titulación	E06	Identificar, comunicar y aplicar criterios científicos anatómico-fisiológicos y biomecánicos a un nivel avanzado de destrezas en el diseño, desarrollo y evaluación técnico-científica enfocados a la prevención, minimizar y/ o evitar un riesgo para la salud en la práctica de actividad física y deporte en todo tipo de población
	E07	Diseñar y aplicar programas de ejercicio físico y condición física adecuada, basados en evidencias científicas, para el desarrollo de los procesos de adaptación y mejora o readaptación de determinadas capacidades de cada persona en relación con el movimiento humano y su optimización
	E27	Articular y desplegar procedimientos, procesos, protocolos, análisis propios, con rigor y actitud científica sobre asuntos de índole social, jurídica, económica, científica o ética, cuando sea preciso y pertinente en cualquier sector profesional de actividad física y deporte
	E28	Comprender el lenguaje científico de las ciencias de la actividad física y el deporte en lengua inglesa
	E32	Comprender, saber explicar y difundir las funciones, responsabilidades e importancia de un buen profesional Graduado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
Resultados de Aprendizaje	R01	Diseñar y evaluar ejercicio físico en un nivel avanzado, basado en la evidencia científica, en diferentes contextos y para toda la población.
	R02	Aplicar criterios fisiológicos para describir, analizar y explicar procedimientos y estrategias adecuadas para prevenir, minimizar y/ o evitar riesgos para la salud durante la práctica de actividad física y deporte.
	R03	Aplicar los conocimientos fisiológicos para desarrollar un nivel avanzado en la planificación y evaluación de los procesos de adaptación y mejora de las capacidades físicas, con relación al movimiento y su optimización.
	R04	Comprender y sintetizar textos científicos en lengua inglesa relacionados con la Fisiología del Ejercicio.
	R05	Mostrar autonomía para obtener la información necesaria para el desempeño profesional, con la finalidad de lograr los beneficios propios de la actividad física y el deporte.

PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA:

Contenidos de la materia:

BIBLIOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN:

Bibliografía recomendada:

Bibliografía básica:

Páginas web recomendadas:

* Guía Docente sujeta a modificaciones