UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE: CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN

CARRERA DE: Pedagogía de la Actividad Física y Deporte

MODALIDAD PRESENCIAL

SÍLABO

METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

NIVEL

TERCERO

AMBATO - ECUADOR
2026

I. INFORMACIÓN GENERAL

<table>
<tr><td colspan="3">Nombre de la asignatura
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
Carrera
Pedagogía de la Actividad Física y Deporte</td></tr>
<tr><td>Código UTA-FCHE-PAFD-MP-UB-03-02</td><td colspan="2">PRERREQUISITOS</td></tr>
<tr><td>Modalidad
PRESENCIAL</td><td>Asignatura</td><td>Código</td></tr>
<tr><td colspan="3">Unidad organizacional curricular
BÁSICA</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Créditos/Horas
2
Nivel
TERCERO</td><td colspan="2">CORREQUISITOS</td></tr>
<tr><td>Asignatura</td><td>Código</td></tr>
<tr><td colspan="3">CARGA HORARIA</td></tr>
<tr><td>Componente de aprendizaje en contacto con el docente por semana
2</td><td>Componente de aprendizaje en contacto con el docente por ciclo académico
32</td><td>Componente de aprendizaje práctico experimental, componente de aprendizaje autónomo
64</td></tr>
<tr><td>Horas de tutoría académica semanales
1</td><td>Horas de tutoría presenciales por ciclo académico
16</td><td>Horas de tutorías virtuales por ciclo académico
0</td></tr>
</table>

TOTAL DE HORAS DE APRENDIZAJE EN EL CICLO DE ESTUDIOS

Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semanal	2
Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semestral	32
Número de horas del componente de aprendizaje práctico experimental y componente de aprendizaje autónomo	64
TOTAL DE HORAS AL SEMESTRE (Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semestral + Número de horas del componente de aprendizaje práctico experimental y componente de aprendizaje autónomo.)	96

III DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Propósito La asignatura Metodología de la Investigación tiene como finalidad desarrollar en los estudiantes conocimientos, habilidades, procesos y estrategias para obtener información necesaria para la solución de problemas de carácter cientifico y tecnico en el area de la actividad física y deportes. Tributo al perfil de egreso, porque los resultados de aprendizaje Fundamentos de la metodología de la investigación. Tipos y métodos de investigación científica.Técnicas e instrumentos de investigación. Componentes estructurales del perfil de investigación. De la misma manera hace referencia al perfil profesional en Pedagogía de la Actividad Física y Deporte con excelencia académica, basada en un amplio conocimiento de carácter científico-metodológico, humanista,capaces de liderar y accionar procesos formativos, educativos, de manera proactiva, que promuevan proyectos relacionados con la educación física inicial, básica, bachillerato, la actividad física, deporte y la recreación, con un pensamiento crítico reflexivo, de acuerdo a la demanda social, cultural y económica respetando la equidad de género, interculturalidad y conservación del medio ambiente, que permita generar estilos de vida saludables, hábitos sociales y valores democráticos, garantizando el respeto a los derechos humanos.

Descripción de la asignatura El silabo consta de cuatro unidades curriculares que son: -Identificar los fundamentos de la metodología de la investigación. -Distinguir los tipos y métodos de la investigación científica. -Reconocer las técnicas e instrumentos de investigación. -Organizar los componentes estructurales del perfil de investigación. La metodología usada en el desarrollo de la asignatura será: Método expositivo y Aprendizaje Basado en Proyectos. La evaluación será procesual y sistémica, se aplicará de forma cualitativa y cuantitativa acorde con el Instructivo para el Sistema de Evaluación Estudiantil de grado, de la Universidad Técnica de Ambato. Estudiando estas unidades curriculares el estudiante podra elaborar el perfil de investigación sobre una problemática identificada, utilizando técnicas y herramientas de organización, procesamiento, y análisis de información, así como la aplicación de normas de redacción técnica en la preparación de informes y artículos de investigación.

Objetivo general de la asignatura Comprender los fundamentos básicos y estructurales de un perfil de investigación, métodos, técnicas e instrumentos.

Objetivos específicos de la asignatura

1.-Describir los fundamentos de la metodología de la investigación.

2.-Clasificar los tipos y métodos de investigación científica.

3.-Identificar las técnicas e instrumentos de investigación.

4.-Aplicar los componentes estructurales del perfil de investigación.

NOTA: Las horas de tutoría académica no se suman, por lo tanto no se incluyen dentro de las horas totales del semestre

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.1	Describir los fundamentos de la metodología de la investigación.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
1.1.- Definición de la investigación científica, Proceso de investigación científica, Enfoques de investigación científica.	8	8	8	Pruebas de Diagnostico
SUBTOTAL HORAS	8	8	8	**TOTAL HORAS:** 24

Resultados de aprendizaje: Describe los fundamentos de la metodología de la investigación.
Metodología de enseñanza : -
Estrategias educativas : Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento
Habilidades Blandas : Trabajo en equipo

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.2	Clasificar los tipos y métodos de investigación científica.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
2.1.- Tipos de investigación por alcance, Tipos de investigación por diseño, Métodos de investigación.	8	8	8	Cuestionarios
SUBTOTAL HORAS	8	8	8	**TOTAL HORAS:** 24

Resultados de aprendizaje: Clasifica los tipos y métodos de investigación científica.
Metodología de enseñanza : -
Estrategias educativas : Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Otros, Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento: Artículos científicos, bibliografía virtual, aula virtual Moodle.
Habilidades Blandas : Trabajo en equipo

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.3	Identificar las técnicas e instrumentos de investigación.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
3.1.- Técnicas e instrumentos de investigación cuantitativa, Técnicas e instrumentos de investigación cualitativa.	12	12	12	Cuestionarios
SUBTOTAL HORAS	12	12	12	**TOTAL HORAS:** 36

Resultados de aprendizaje: Identifica las técnicas e instrumentos de investigación.
Metodología de enseñanza : -
Estrategias educativas : Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Otros, Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento: Artículos científicos, bibliografía virtual, aula virtual Moodle.
Habilidades Blandas : Trabajo en equipo

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.4	Aplicar los componentes estructurales del perfil de investigación.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
4.1.- Fundamentos teóricos, Problema de investigación y metodología, Resultados, conclusiones y recomendaciones, Referencias bibliográficas.	4	4	4	Cuestionarios
SUBTOTAL HORAS	4	4	4	**TOTAL HORAS:** 12

Resultados de aprendizaje: Aplica los componentes estructurales del perfil de investigación.
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Proyectos
Estrategias educativas : Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento
Habilidades Blandas : Trabajo en equipo

V ESCENARIOS DE APRENDIZAJE (REAL, VIRTUAL, ÁULICO)

En la asignatura se utilizaran tres tipos de ambientes de aprendizaje: AULICO: El proceso de aprendizaje se lo realiza en las aulas de clase de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educacioon, asignadas a la carrera de Turismo donde se cuenta con servicio de Internet wifi, proyector de multimedia, pizarra digital y fisica, entre otras facilidades. VIRTUAL: Mediante el uso de la plataforma educativa DEaDV (Moodle) y biblioteca virtual disponibles en la pagina web de la institucià³n. REAL: Se considera real porque son los lugares donde se puede aplicar los conocimientos y desarrollar habilidades mediante la practica

Aprobado

VI CRITERIOS NORMATIVOS PARA LA EVALUACIÓN

Objetivos específicos	Evaluación diagnóstica (Conocimientos previos)	Evaluación formativa (Grado de logro de destrezas)	Evaluación sumativa (valorar los objetivos generales alcanzados y el logro de destrezas)
1.- Describir los fundamentos de la metodología de la investigación.	Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluación de la Unidad
2.- Clasificar los tipos y métodos de investigación científica.	Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluación con reactivos
3.- Identificar las técnicas e instrumentos de investigación.	Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluación de la Unidad
4.- Aplicar los componentes estructurales del perfil de investigación.	Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluación con Reactivos

VII BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Hernández Sampieri; Roberto	2010	Metodología de la investigación	5a edición	McGraw-Hill	México	11	613 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	9455							
Comentario:	En este libro se encuentran los procesos de la metodología de la investigación cualitativa, cuantitativa y mixta.							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Heinemann;Klaus	2014	Introducción a la metodología de la investigación empírica	2a edición	Paidotribo	Badalona	1	304 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	10823							
Comentario:	Libro clásico en el cual el estudiante podrá analizar los fundamentos de la investigación empírica.							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Yuni, José Alberto y Urbano Claudio Ariel	2006	Técnicas para investigar: Análisis de datos y redacción científica	1	Editorial Brujas	Argentina Córdoba	1	173	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Libro clásico en el cual el estudiante analizará los fundamentos y proceso de investigación científica							
URL:	https://0x102q05c-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/uta/titulos/35103?fs_q=T%C3%A9cnicas__para__investigar:__An%C3%A1lisis__de__datos__y__redacci%C3%B3n__cient%C3%ADfica&prev=fs							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Yuni, José Alberto y Urbano Claudio Ariel	2006	Técnicas para investigar: Recursos Metodológicos para la preparación de proyectos de investigación	1	Editorial Brujas	Argentina Córdoba	1	117	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Libro clásico en el cual el estudiante podrá analizar las diferentes técnicas de investigación y recolección de datos.							

URL:	https://0x102q05c-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/ereader/uta/77970?fs_q=T%C3%A9cnicas__para__investigar:__Recursos__Metodol%C3%B3gicos__para__la__preparaci%C3%B3n__de__proyectos__de__investigaci%C3%B3n&prev=fs

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Rolando Alfredo Hernández Sayda Coello González	2011	El proceso de investigación científica	1	Editorial Universitaria	Cuba La Habana	1	110	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Libro clásico en el cual el estudiante podrá analizar el modelo teórico y metodológico de la investigación científica							
URL:	https://0x102q05c-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/ereader/uta/71435?fs_q=El__proceso__de__investigaci%C3%B3n__cient%C3%ADfica&prev=fs							

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Monroy Mejía, María	2018	Metodología de la investigación	1	Lapisázuli	México México	1	167	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Libro: Contemporáneo:En este libro se encuentra una guía completa para el proceso de la investigación de manera didáctica.							
URL:	https://0x102q05c-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/ereader/uta/172512?fs_q=Metodolog%C3%ADa__de__la__investigaci%C3%B3n&prev=fs							