



## FACULTAD DE FILOSOFÍA Y CIENCIAS HUMANAS

### ESCUELA INGENIERÍA EN TURISMO

#### 1. Datos generales

**Materia:** METODOS CUANTITATIVOS  
**Código:** FLC0302  
**Paralelo:** A  
**Periodo:** Septiembre-2017 a Febrero-2018  
**Profesor:** BARRAZUETA SAMANIEGO JUAN FERNANDO  
**Correo electrónico:** jfbarraz@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 7

#### Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

#### Prerrequisitos:

Código: FLC0277 Materia: MATEMATICAS APLICADAS

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

El contenido que pretende abarcar la asignatura cubre aspectos relacionados con la investigación científica en el campo del turismo, los protocolos de investigación, la introducción a la estadística, conceptos y variables turísticas, principales fuentes estadísticas del sector turístico, utilización de la estadística descriptiva en la investigación turística, representaciones gráficas de las series turísticas, el método Delphi de investigación y estadística turística, finalmente el entendimiento de las probabilidades.

El conocimiento de la investigación científica, así como también del manejo concreto de datos estadísticos y herramientas de evaluación reales, son el eje fundamental que requieren conocer en la actualidad los futuros profesionales de la actividad turística, ya que con ello le permitirá utilizar los fundamentos investigativos para generar propuestas reales aplicables a los requerimientos del sector industrial del turismo, comprendiendo la importancia de la generación de información y la correcta utilización de datos o fuentes secundarias ya existentes.

La articulación de la presente materia es integral, ya que servirá de base funcional para asignaturas tales como: Sistemas de Calidad, Planificación Turística, Proyectos, Finanzas, Presupuestos, Marketing y Producto Turístico, entre otras.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

1.1	Aspectos Conceptuales
1.2	Principios Básicos de la Investigación
1.3	Fuentes de Información
1.4	Elementos del Conocimiento Científico
1.5	Proceso Sistémico de la Investigación
2.1	Conceptualización y Generalidades
2.2	Importancia, Alcance, Objetivos y Clasificación
2.3	Etapas de un Estudio Estadístico
2.4	Diseño Muestral
3.1	Generalidades y Terminología

3.2	Principios de Funcionamiento
3.3	Procedimiento
4.1	Generalidades
4.2	Distribuciones de Frecuencias
4.3	Salida de Observación
4.4	Medidas de Tendencia Central, Posicionamiento y Dispersión
4.5	Representaciones Gráficas
5.1	Introducción al Sistema Estadístico SPSS 20
5.2	Elaboración de Bases de Datos
5.3	Procesamiento de Datos y Generación de Reportes Estadísticos
6.1	Distribuciones Bidimensionales
6.2	Estadísticos asociados a la Distribución Binomial
7.1	Teoría General de Probabilidades
7.2	Teoría de la Estadística
7.3	Reglas de las Probabilidades
7.4	Tipos de Probabilidades

## 5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

as. Utiliza el razonamiento lógico - matemático como estrategia para la resolución de problemas.

-Discernir lógicamente entre las fórmulas que deberán ser aplicadas para un determinado caso de estudio. -Evaluación escrita

aw. Utiliza los principales elementos e indicadores estadísticos para obtener analizar e interpretar datos turísticos.

-Aplicar las fórmulas e interpretación estadística de las principales medidas de dispersión, posicionamiento y tendencia. -Evaluación escrita

-Conocer cuáles son los principales indicadores estadísticos que son analizados en el sector turístico y su incidencia. -Evaluación escrita

-Levantar líneas base para el estudio estadístico. -Evaluación escrita

cc. Utiliza información cualitativa y cuantitativa para el manejo adecuado en la toma de decisiones.

-Determinar el grado de incidencia estadística de una variable para la toma de decisiones estratégicas en el sector turístico. -Evaluación escrita

-Identificar las tipologías de información estadística que se pueden utilizar en una investigación. -Evaluación escrita

## Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Evaluación de capítulos 1 y 2	Introducción a la Estadística, La Investigación Científica en el Turismo	APORTE 1	5	Semana: 3 (10-OCT-17 al 14-OCT-17)
Evaluación escrita	Evaluación capítulos 3 y 4	Estadística Descriptiva, Método Delphi	APORTE 2	10	Semana: 11 (04-DIC-17 al 09-DIC-17)
Evaluación escrita	Evaluación capítulos 5 y 6	Dependencia Funcional entre Variables, Programa Informático SPSS 20	APORTE 3	15	Semana: 15 (02-ENE-18 al 06-ENE-18)
Evaluación escrita	Evaluación de todos los capítulos	Dependencia Funcional entre Variables, Estadística Descriptiva, Introducción a la Estadística, La Investigación Científica en el Turismo, Método Delphi, Probabilidades, Programa Informático SPSS 20	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (14-01-2018 al 27-01-2018)
Evaluación escrita	Evaluación de todos los capítulos	Dependencia Funcional entre Variables, Estadística Descriptiva, Introducción a la Estadística, La Investigación Científica en el Turismo, Método Delphi, Probabilidades, Programa Informático SPSS 20	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (28-01-2018 al 03-02-2018)

## Metodología

## Criterios de evaluación

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
BERNAL, CESAR A.	Pearson	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN: ADMINISTRACIÓN, ECONOMÍA, HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES.	2016	978-958-699-309-8
LIND, DOUGLAS A.; MARCHAL, WILLIAM G.; WATHEN, SAMUEL A.	McGraw Hill	ESTADÍSTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS Y LA ECONOMÍA	2008	978-970-10-6674-4
MOROCHO N., ERNESTO W.; FLORES, CARLOS	Consultoría y Producciones	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL	2005	978-9942-04-403-7

#### Web

Autor	Título	Url
María Diez-Ewald	Galegroup	<a href="http://go.galegroup.com/ps/retrieve.do?sgHitCountType=None&amp;sort=DA-SORT&amp;inPS=true&amp;prodId=GPS&amp;userGro">http://go.galegroup.com/ps/retrieve.do?sgHitCountType=None&amp;sort=DA-SORT&amp;inPS=true&amp;prodId=GPS&amp;userGro</a>
Sandro Campos Neves Y Fernanda Beraldo Maciel	Galegroup	<a href="http://go.galegroup.com/ps/retrieve.do?sgHitCountType=None&amp;sort=DA-SORT&amp;inPS=true&amp;prodId=GPS&amp;userGro">http://go.galegroup.com/ps/retrieve.do?sgHitCountType=None&amp;sort=DA-SORT&amp;inPS=true&amp;prodId=GPS&amp;userGro</a>

#### Software

Autor	Título	Url	Versión
Ibm	Spss Statistics	A través del Profesor	20
Microsoft Office	Excel		2010

#### Revista

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

Web

---

Software

---

Revista

---

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **18/09/2017**

Estado: **Aprobado**