



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE: CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN

CARRERA DE: Turismo

MODALIDAD PRESENCIAL

SÍLABO

ESTADISTICA

NIVEL

QUINTO

AMBATO - ECUADOR
2026

I. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre de la asignatura ESTADISTICA Carrera Turismo		
Código UTA-FCHE-T-MP-UP-05-04	PRERREQUISITOS	
Modalidad PRESENCIAL	Asignatura	Código
Unidad organizacional curricular PROFESIONAL		
Créditos/Horas 3 Nivel QUINTO	CORREQUISITOS	
	Asignatura	Código
CARGA HORARIA		
Componente de aprendizaje en contacto con el docente por semana 3	Componente de aprendizaje en contacto con el docente por ciclo académico 48	Componente de aprendizaje práctico experimental, componente de aprendizaje autónomo 96
Horas de tutoría académica semanales 1	Horas de tutoría presenciales por ciclo académico 16	Horas de tutorías virtuales por ciclo académico 0

TOTAL DE HORAS DE APRENDIZAJE EN EL CICLO DE ESTUDIOS

Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semanal	3
Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semestral	48
Número de horas del componente de aprendizaje práctico experimental y componente de aprendizaje autónomo	96
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.)	144

III DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Propósito La asignatura de Estadística orientada al Turismo tiene como finalidad que el estudiante desarrolle la capacidad de elaborar informes de resultados a partir del análisis estadístico de datos obtenidos mediante instrumentos adecuados y fuentes confiables. De esta manera, contribuye al perfil de egreso al integrar habilidades cognitivas con competencias prácticas en la creación de productos turísticos fundamentados en la estadística de la demanda, con potencial de comercialización. Asimismo, se articula con el perfil profesional al fortalecer la capacidad de investigar e identificar sectores, productos y destinos turísticos, considerando los diferentes segmentos del mercado.

Descripción de la asignatura El sílabo de Estadística comprende cuatro unidades curriculares articuladas con el Modelo Educativo de la Universidad Técnica de Ambato. A través de ellas, el estudiante: Reconoce y aplica los conceptos básicos de la estadística. Elabora representaciones gráficas acordes con la naturaleza de los datos. Construye tablas de distribución de frecuencias para datos agrupados y no agrupados. Emplea técnicas de muestreo para el análisis de poblaciones. La asignatura se desarrolla mediante metodologías activas, como el método expositivo y el método de caso, complementadas con el uso de recursos tecnológicos. La evaluación será procesual y sistémica, aplicándose de manera cualitativa y cuantitativa, en concordancia con el Instructivo para el Sistema de Evaluación Estudiantil de Grado de la UTA. Al culminar estas unidades, el estudiante será capaz de elaborar informes estadísticos confiables, basados en datos recopilados mediante instrumentos apropiados y fuentes verificadas, fortaleciendo sus competencias para la investigación y la toma de decisiones en el ámbito turístico.

Objetivo general de la asignatura Desarrollar informes de resultados de un análisis estadístico de datos recopilados con instrumentos apropiados y de fuentes de información confiables.

Objetivos específicos de la asignatura

- 1.-Conocer los conceptos básicos empleados en la estadística
- 2.-Elaborar representaciones gráficas de acuerdo a los tipos de datos
- 3.-Construir tablas de distribución de frecuencias para datos agrupados y no agrupados
- 4.-Emplear muestreo para poblaciones

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	Conocer los conceptos básicos empleados en la estadística			
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.- Definiciones de estadística y su utilidad	12	8	16	Pruebas de Diagnostico Evaluación del desempeño en escenarios reales o simulados Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Trabajos y ejercicios en clases Pruebas escritas de la unidad Cuestionarios Trabajos
SUBTOTAL HORAS	12	8	16	TOTAL HORAS: 36

Resultados de aprendizaje: Conoce los conceptos básicos empleados en la estadística

Metodología de enseñanza : Métodos de caso, Método expositivo

Estrategias educativas : Foros, Actividades académicas desarrolladas en escenarios experimentales o en laboratorios, Prácticas de campo, trabajos de observación dirigida, Resolución de problemas, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Generación de datos y búsqueda de información, Trabajos y exposiciones

Recursos didácticos : Otros, Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento: Plataforma institucional moodle

Habilidades Blandas : Trabajo en equipo

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.2	Elaborar representaciones gráficas de acuerdo a los tipos de datos			
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.- Descripción y representación grafica de los datos	12	8	16	Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Trabajos y ejercicios en clases Evaluaciones Parciales Cuestionarios
SUBTOTAL HORAS	12	8	16	TOTAL HORAS: 36

Resultados de aprendizaje: Elabora representaciones gráficas de acuerdo a los tipos de datos

Metodología de enseñanza : Métodos de caso, Método expositivo

Estrategias educativas : Demostraciones, Foros, Prácticas de campo, trabajos de observación dirigida, Talleres, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Generación de datos y búsqueda de información

Recursos didácticos : Otros, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento: Plataforma institucional moodle

Habilidades Blandas : Trabajo en equipo

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.3	Construir tablas de distribución de frecuencias para datos agrupados y no agrupados			
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.- Medidas estadísticas para el procesamiento de los datos	12	8	16	Evaluación del desempeño en escenarios reales o simulados Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Trabajos y ejercicios en clases Pruebas escritas de la unidad Cuestionarios
SUBTOTAL HORAS	12	8	16	TOTAL HORAS: 36

Resultados de aprendizaje: Construye tablas de distribución de frecuencias para datos agrupados y no agrupados

Metodología de enseñanza : Métodos de caso, Método expositivo

Estrategias educativas : Demostraciones, Foros, Actividades académicas desarrolladas en escenarios experimentales o en laboratorios, Resolución de problemas, Talleres, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Trabajos y exposiciones

Recursos didácticos : Otros, Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento: Plataforma institucional moodle

Habilidades Blandas : Trabajo en equipo

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.4	Emplear muestreo para poblaciones			
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.- Técnicas de muestreo y calculo de la muestra	12	8	16	Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Trabajos y ejercicios en clases Evaluaciones Parciales Cuestionarios Trabajos
SUBTOTAL HORAS	12	8	16	TOTAL HORAS: 36

Resultados de aprendizaje: Emplea muestreo para poblaciones

Metodología de enseñanza : Métodos de caso, Método expositivo

Estrategias educativas : Demostraciones, Foros, Prácticas de campo, trabajos de observación dirigida, Resolución de problemas, Talleres, Generación de datos y búsqueda de información, Trabajos y exposiciones

Recursos didácticos : Otros, Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento: Plataforma institucional moodle

Habilidades Blandas : Trabajo en equipo

V ESCENARIOS DE APRENDIZAJE (REAL, VIRTUAL, ÁULICO)

En la asignatura se utilizarán tres tipos de ambientes de aprendizaje: AULICO: El proceso de aprendizaje se desarrollará en las aulas de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación, asignadas a la carrera de Turismo. Dichos espacios cuentan con servicio de internet wifi, proyector multimedia, pizarra digital y física, así como recursos tecnológicos y logísticos que facilitan el desarrollo de clases magistrales, discusiones guiadas y actividades colaborativas relacionadas con la gestión de costos y presupuestos en empresas turísticas. VIRTUAL: Se utilizará la plataforma educativa institucional DEaDV (Moodle) y la biblioteca virtual de la Universidad Técnica de Ambato como entornos de apoyo académico. A través de estas herramientas, los estudiantes podrán acceder a materiales bibliográficos actualizados, foros de discusión, cuestionarios de autoevaluación y guías prácticas, fortaleciendo la autonomía y el aprendizaje continuo en la interpretación y aplicación de costos y presupuestos turísticos. REAL: Los escenarios de aprendizaje real estarán orientados a la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos. Se desarrollarán actividades de análisis de casos y ejercicios vinculados a la planificación y gestión financiera de servicios turísticos, con base en documentos, textos especializados y experiencias del sector. Además, se ejecutarán Guías de Aprendizaje Experimental, que contemplan: Viernes 27 de marzo: Práctica de campo en escenarios turísticos alrededor de la zona central del Ecuador (1 día), con énfasis en el levantamiento de información de costos en servicios de alojamiento, transporte y alimentación. Semana del 11 al 15 de mayo: Gira académica a destinos turísticos regionales del territorio ecuatoriano (5 días), orientada al análisis integral de costos y presupuestos en proyectos y empresas del sector. Estas actividades tienen como finalidad integrar la teoría con la práctica profesional, desarrollando en el estudiante competencias aplicadas para la toma de decisiones financieras en el ámbito de la calidad y sostenibilidad turística.

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.- Conocer los conceptos básicos empleados en la estadística	Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluación de Unidad con rúbrica
2.- Elaborar representaciones gráficas de acuerdo a los tipos de datos	Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluación del parcial con reactivos
3.- Construir tablas de distribución de frecuencias para datos agrupados y no agrupados	Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluación de unidad con rúbrica
4.- Emplear muestreo para poblaciones	Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluación del parcial con reactivos

VII BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Illowsky, B. Dean, S. & Birmajer, D.	2023	Introducción a la Estadística	1a edición	Cervantes	España	20	21	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario: Libro contemporaneo. Este texto ofrece una introducción clara y aplicada a la estadística, abordando desde el muestreo y la estadística descriptiva hasta pruebas de hipótesis, regresión y análisis de varianza. Su enfoque práctico permite al estudiante de								
URL: https://0x102qdqy-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/uta/titulos/268194								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Zabala Aguilar, ,Roberto	2011	Estadística básica	1a edición	Trillas	México	1	132 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos: 9413								
Comentario: Este libro constituye un apoyo fundamental para la asignatura, ya que ofrece una explicación clara y progresiva de los conceptos estadísticos básicos y sus aplicaciones. Permitirá a los estudiantes de Turismo comprender, analizar e interpretar datos reale								
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Proaño Altamirano, G. E. Erazo Escudero, A. D. & Castillo Martínez, D. C.	2024	Estadística descriptiva e inferencial con un enfoque empresarial	1a edición	Editorial del Instituto Superior Tecnológico España (ISTE)	España	20	103	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario: Lirbo contemporaneo. Este libro ofrece una introducción clara a la estadística descriptiva e inferencial, brindando herramientas para organizar, analizar e interpretar datos. A los estudiantes de Turismo les servirá para comprender la demanda turística, e								
URL: https://0x102qdqy-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/uta/titulos/283274								

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Klinger Angarita, R.	2024	Muestreo estadístico: métodos básicos	1a edición	Programa Editorial Universidad del Valle.	España	20	441	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Lirbo contemporaneo. El propósito de esta obra es explicar de manera sencilla los fundamentos del muestreo probabilístico, herramienta clave de la estadística para obtener información confiable en proyectos de investigación. Presenta los principios de ale							
URL:	https://0x102qdqy-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/uta/titulos/281985							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Marín Morales, J.	2023	Introducción a los análisis estadísticos en R	1a edición	Marcombo	España	1	270	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Lirbo contemporaneo. Este libro introduce la estadística de forma práctica y accesible, ofreciendo herramientas para analizar datos, aplicar pruebas y tomar decisiones basadas en evidencia. En el turismo, permitirá a los estudiantes interpretar informació							
URL:	https://0x102qdqy-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/en/lc/uta/titulos/281878							

