



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CARRERA DE ECONOMÍA
PROGRAMA ANALÍTICO**



1. DATOS INFORMATIVOS

ASIGNATURA:	INFERENCIA ESTADISTICA
CODIGO:	31204
CARRERA:	CIENCIAS ECONOMICAS
NIVEL:	TERCERO
NÚMERO DE CRÉDITOS:	4

2. DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA (DESCRIBIR EN FORMA SINTÉTICA: EN UN PÁRRAFO)

PERMITE AL ESTUDIANTE OBTENER INFERENCIAS DE LA POBLACION A PARTIR DE LOS DATOS DE UNA MUESTRA, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PRUEBAS DE HIPOTESIS Y LA ESTIMACION DE PARAMETROS QUE SON DOS DE LAS RAMAS PRINCIPALES DE LA INFERENCIA ESTADISTICA Y TOMA COMO BASE LA PROBABILIDAD Y EL MUESTREO QUE ESTAN RELACIONADOS Y JUNTOS CONSTITUYEN LA BASE DE LA TEORIA INFERENCIAL.

SE APLICA EL ANALISIS DE REGRESION LINEAL, SE DETERMINA EL COEFICIENTE DE CORRELACION LINEAL, EL COEFICIENTE DE DETERMINACION, TECNICAS QUE COMPRENDEN LA BASE DE LA ESTIMACION.

3. PRERREQUISITOS

PRERREQUISITOS	
ASIGNATURA	CÓDIGO
Estadística Probabilística I	21204

4. CORREQUISITOS

CORREQUISITOS	
ASIGNATURA	CÓDIGO
Cálculo integral para las ciencias económicas	21202
Microeconomía	21103
Administración y gestión de las organizaciones	21204
Costos	21306



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CARRERA DE ECONOMÍA
PROGRAMA ANALÍTICO**



5. OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA

APLICAR LOS PROCEDIMIENTOS Y LAS REGLAS DE LA INFERENCIA ESTADISTICA, TECNICAS DE REGRESION Y CORRELACION LINEAL SIMPLE, PARA DESCRIBIR O EXPLICAR EL COMPORTAMIENTO DE FENOMENOS SOCIALES, PRODUCTIVOS O ECONOMICOS, A TRAVES DE UNA BASE DE DATOS Y LA UTILIZACION SE SOFTWARE ESTADISTICO DE MANERA CIENTIFICA.

6. CONTRIBUCIÓN DE LA ASIGNATURA AL PERFIL DE EGRESO

PROPORCIONA AL FUTURO PROFESIONAL LAS BASES CONCEPTUALES DE LAS LEYES Y PRINCIPIOS DEL ANALISIS ESTADISTICO INFERENCIAL, PUEDE DOCIMAR HIPOTESIS CON TODO EL PROCESO QUE ELLO IMPLICA Y CON EL APOYO DE SOFTWARE ESTADISTICO.

7. CONTENIDOS

UNIDAD 1: MUESTREO ESTADISTICO

UNIDAD 2: ESTIMACIONES

UNIDAD 3: PRUEBAS DE HIPOTESIS

UNIDAD 4: ANALISIS DE REGRESION Y CORRELACION LINEAL

8. METODOLOGÍA

EL MODELO PEDAGÓGICO CONSTRUCTIVISTA CENTRADO EN LA PRODUCCIÓN DE LA CIENCIA Y EL CONOCIMIENTO EN SUS DIFERENTES FORMAS, SITUANDO AL MÉTODO CIENTÍFICO COMO SOPORTE DE LA PEDAGOGÍA UNIVERSITARIA.

9. PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN

DESCRIPCIÓN	CRITERIO NORMATIVO	PRIMER HEMISEMESTRE	SEGUNDO HEMISEMESTRE
Exámenes	50%	10 puntos	10 puntos
Pruebas	20%	4 puntos	4 puntos
Trabajo individual	10%	2 puntos	2 puntos
Trabajo grupal	10%	2 puntos	2 puntos
Trabajos integradores	10%	2 puntos	2 puntos
TOTAL		100% (20 puntos)	100% (20 puntos)

10. BIBLIOGRAFÍA

10.1. BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA	NÚMERO DE EJEMPLARES
--------------	----------------------



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CARRERA DE ECONOMÍA
PROGRAMA ANALÍTICO**



Física	Virtual	
LIND/MARCHAL/WATHEN – ESTADISTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS Y LA ECONOMÍA – MC GRAW HILL – 13 EDICION		

10.2. COMPLEMENTARIA

BIBLIOGRAFÍA		NÚMERO DE EJEMPLARES
Física	Virtual	
• R. LEVIN & D. RUBIN – ESTADISTICA PARA ADMINISTRADORES – EDITORIAL PRENTICE HALL – 6TA EDICION • YA LUN CHOU – ANALISIS ESTADISTICO • WILLIAM STEVENSON – ESTADISTICA PARA ADMINISTRACION Y ECONOMIA. • Dennis D. Wackerly - William Mendenhall III y Richard L. Scheaffer. Estadística Matemática con Aplicaciones. Séptima Edición. Lengage Learning Editores S.A.México DF. Año 2010 • Farid A. Mantilla V. Técnicas de Muestreo: Un enfoque a la Investigación de Mercados. Primera Edición Quito. Impresión Imprenta y Offset Santa Rita. Año 2006		

11. REVISIÓN Y APROBACIÓN

ELABORADO POR:	REVISADO	APROBADO
FIRMA DE LOS DOCENTES QUE DICTAN LA ASIGNATURA FECHA: 2015-09-18 ECO. FRANCISCO CAMACHO DILLON Docente 1: _____ ING.SEGUNDO ESTEVEZ YEPEZ	NOMBRE: ECO. ALBERTO LÓPEZ FECHA: 2015-09-18 FIRMA: _____ Coordinador de Carrera (Director)	NOMBRE: ECO. MANUEL TORRES ECO. ALBERTO REINOSO FECHA: 2015-09-18 FIRMA: _____



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CARRERA DE ECONOMÍA
PROGRAMA ANALÍTICO**



Docente 2: _____ ING. VANESSA MENA Docente 3: _____		FIRMA: _____ Consejo de Carrera
--	--	---