

De conformidad al punto QUINTO, Inciso 5.1 del Acta del Consejo Directivo 028-2007 de la sesión de fecha 19 de septiembre del 2007 se aprobó el proyecto de rediseño curricular.

Programa de curso: ESTADÍSTICA PARA LA INVESTIGACIÓN JURÍDICA

Identificación del Profesor:
Docente (s):

- 1) **Nombre:** MARILYN GUADALUPE RIVERA CORTEZ
Títulos Universitarios: CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR
Licenciatura (s): CONTADURÍA PÚBLICA Y AUDITORÍA
- 2) **Nombre:** BLANCA LIDIA ALVARADO MONTERROSO
Títulos Universitarios: ECONOMISTA
Licenciatura(s) en: ECONOMÍA
Maestría(s): EDUCACIÓN SUPERIOR
- 3) **Nombre:** PAOLA EMILIA SÁNCHEZ MALDONADO
Títulos Universitarios: ADMINISTRADOR DE EMPRESAS
Licenciatura(s) en: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
Maestría(s): DOCENCIA UNIVERSITARIA
Maestría(s): CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES
- 4) **Nombre:** SILVIA VALESKA RODRÍGUEZ GONZÁLEZ
Títulos Universitarios: ADMINISTRADOR DE EMPRESAS
Licenciatura(s) en: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
Maestría(s): Maestrante en Marketing Estratégico y Alta Gerencia
- 5) **Nombre:** HUGO ALBERTO GÓMEZ FUENTES
Títulos Universitarios: INGENIERO CIVIL
Licenciatura(s) en: CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
- 6) **Nombre:** JUAN FRANCISCO BAGUR ORDOÑEZ
Títulos Universitarios: INGENIERO EN ELECTRÓNICA, INFORMÁTICA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
Licenciatura(s) en: CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
Maestría(s): DOCENCIA SUPERIOR

Correo(s) electrónico(s): del profesor, institucional:

marilyn_rivera@cunoc.edu.gt
blanca_alvarado@cunoc.edu.gt
paola_sanchez@cunoc.edu.gt
silviavrodriguez@cunoc.edu.gt
albertogomez043@cunoc.edu.gt
jfbagur@cunoc.edu.gt

Curso: ESTADÍSTICA PARA LA INVESTIGACIÓN JURÍDICA

Ciclo Académico: 2025-Intersemestrales

Año: 2025.

Sección: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K y L

Código: 1201-2242

Horario Sección A-G: Lunes-viernes de 19:30-21:00 horas

Horario Sección B-H: Lunes-viernes de 18:00-19:30 horas

Horario Sección C-I: Lunes-viernes de 19:30-21:00 horas

Horario Sección D-J: Lunes-viernes de 14:30-16:00 horas

Horario Sección E-K: Lunes-viernes de 16:00-17:30 horas

Horario Sección F-L: Lunes-viernes de 8:00- 9:30 horas

Horas de investigación: --

Créditos Académicos: --

Prerrequisitos: Ninguno (código curso, nombre del curso).

Postrequisitos: Ninguno (código curso, nombre del curso).

Objetivos/Competencias

Que el estudiante aplique eficazmente herramientas y procedimientos para obtener y analizar información concerniente a un problema a través del uso del conocimiento de la Estadística Descriptiva

Justificación: En las diferentes áreas del derecho, la toma de decisiones fundamentadas y la formulación de políticas efectivas dependen en gran medida de la capacidad para interpretar y analizar datos de manera precisa. La estadística proporciona las herramientas necesarias para comprender patrones, tendencias y relaciones dentro de un conjunto de datos, lo cual es esencial para su comprensión. Este curso de "Estadística para la Investigación Jurídica" tiene como objeto dotar a los estudiantes de la carrera de Abogado y Notario, herramientas y procedimientos para que apliquen eficazmente y puedan obtener y analizar información a través del uso del conocimiento de la Estadística Descriptiva.

Contenidos programáticos

Unidad 1: Aspectos Generales

1. Significado de la Estadística
2. Historia de la Estadística
3. Uso de la Estadística
4. La Estadística y su relación con otras ciencias.

Unidad 2: El muestreo, variables y Etapas del proceso de investigación

1. El Muestreo.
2. Variable.
 - 2.1 Tipos.
 - 2.2 Valores.
3. Etapas del Proceso de Investigación.

Unidad 3: Organización y presentación de Datos Estadísticos

- 1. Organización de datos:**
 - 1.1. Recopilación de datos.
 - 1.2. Clasificación y Organización de datos.
 - 1.3. Tabulación de datos.
- 2. Presentación de datos estadísticos:**
 - 2.1. Tipos de tablas y cuadros.
 - 2.2. Estructuración de los cuadros.
- 2.3. Principales partes de una gráfica, clases de gráficas.
 - 2.4. Casos prácticos.

Unidad 4: Medidas de tendencia central, de dispersión o Asimetría

1. Medidas de Tendencia Central:

- 1.1. Media.
- 1.2. Mediana.
- 1.3. Moda.
- 1.4. Medidas de Ubicación (Cuartiles, Percentiles).
- 1.5. Otras medidas de Tendencia Central.

2. Medidas de Dispersión o Asimetría:

- 2.1. Rango o recorrido.
- 2.2. Varianza.
- 2.3. Desviación Estándar.
- 2.4. Desviación Media.
- 2.5. Coeficiente de Variación.
- 2.6. Curva Normal.

Primera Unidad Aspectos Generales

Objetivos específicos	Contenidos	Actividades de aprendizaje
El estudiante identificará el significado de la estadística diferenciando el uso y funciones a través de las interacciones didácticas.	Aspectos Generales: 1. Significado de la Estadística 2. Historia de la Estadística 3. Uso de la Estadística 4. La Estadística y su relación con otras ciencias.	Clase Magistral y actividades varias

Segunda Unidad El muestreo, variables y Etapas del proceso de investigación

Objetivos específicos	Contenidos	Actividades de aprendizaje
El estudiante identificará (diferencialmente) la población, muestra, variables, así como los pasos del proceso de investigación estadística	1. El Muestreo. 2. Variable. 2.1 Tipos. 2.2 Valores. 3. Etapas del Proceso de Investigación;	Clase Magistral y actividades varias

Tercera Unidad Organización y presentación de Datos Estadísticos

Objetivos específicos	Contenidos	Actividades de aprendizaje
A partir de las interacciones didácticas el estudiante será capaz de obtener datos, clasificarlos y organizarlos, presentándolos en tablas, cuadros y/o gráficas con efectividad.	1. Organización de datos: 1.1. Recopilación de datos. 1.2. Clasificación y Organización de datos. 1.3. Tabulación de datos. 2. Presentación de datos estadísticos: 2.1. Tipos de tablas y cuadros. 2.2. Estructuración de los cuadros. 2.3. Principales partes de una gráfica, clases de gráficas. 2.4. Casos prácticos.	Clase Magistral y actividades varias

Cuarta Unidad Medidas de tendencia central, de dispersión o Asimetría

Objetivos específicos	Contenidos	Actividades de aprendizaje
A partir de las interacciones didácticas el estudiante será capaz de aplicar las medidas de tendencia central, medidas de dispersión con efectividad.	1. Medidas de Tendencia Central: 1.1. Media. 1.2. Mediana. 1.3. Moda. 1.4. Medidas de Ubicación (Cuartiles, Percentiles). 1.5. Otras medidas de Tendencia Central.	Clase Magistral y actividades varias

	2. Medidas de Dispersión o Asimetría: 2.1. Rango o recorrido. 2.2. Varianza. 2.3. Desviación Estándar. 2.4. Desviación Media. 2.5. Coeficiente de Variación. 2.6. Curva Normal.	
Total de zona	70 puntos.	
Examen final	30 puntos.	
Total	100 puntos.	

Metodología

Se utilizará un conjunto de métodos e interacciones entre el profesor y el estudiante para dotarlo de conocimiento, el cual mejorará la calidad de lo aprendido durante el curso de Estadística para la investigación jurídica, instruyendo al mismo con actividades que hagan más fácil el entendimiento y la aplicación eficaz de la Estadística Descriptiva en las ciencias jurídicas y sociales.

Cronograma

Unidad	Temas/Día	JUNIO DE 2025																			
		2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	23	24	25	26	27
	Unidad I	■	■																		
	Unidad II			■	■																
	Unidad III					■	■														
	PRIMER PARCIAL							■	■												
	Unidad IV									■	■	■	■								
	SEGUNDO PARCIAL													■	■						
	Unidad IV															■	■	■	■	■	
	Examen Final																			■	■

Evaluación

No.	Tareas	Puntos	Fecha de entrega
1	PRIMER PARCIAL	20	Según Calendario de Coordinación
2	SEGUNDO PARCIAL	20	Según Calendario de Coordinación
3	Tareas, laboratorios y comprobaciones	20	Según avance programado
4	Actividades	10	Según avance programado
	Total de zona		70 puntos.
	Examen final		30 puntos.
	Total		100 puntos.

Requisitos para examen final

Artículo 20. Normativo de Evaluación y Promoción de los estudiantes del Centro Universitario de Occidente.
 “Los requisitos para someterse a exámenes finales o de recuperación son: estar legalmente inscrito, tener asignado el curso, haber llenado el mínimo de puntos de zona que establece este Normativo, presentar su carné de estudiante, u otro medio de identificación a criterio del examinador, su recibo de haber pagado los derechos de exámenes, y haber cumplido con el 80% de asistencia”.

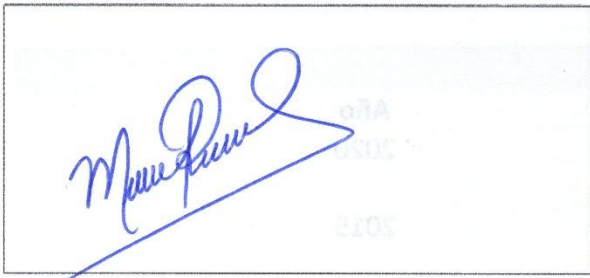
Bibliografía	
<i>Lecturas básicas</i>	
Autor	Año
Colección de Schaum 6ta Edición ESTADÍSTICA	2020
Kuby, Johnson Editorial Internacional Thomson Editores ESTADÍSTICA ELEMENTAL	2015
Robert R. Pagano 5ª Edición ESTADÍSTICA PARA LAS CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO	2004
<i>Lecturas complementarias</i>	
Autor	Año
Serie de Schaum 4ª Edición PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA SERIE DE SCHAUM	2013
Jay L. Devore 7ª Edición PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA INGENIERÍA Y CIENCIAS	2008
Walpole, Myers, Myers 9ª Edición PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2012

E-Grafía	
Autor	Sitio web
Instituto Tecnológico Metropolitano ESTADÍSTICA BASICA	https://books.google.com.gt/books?id=pLF16E8nF6gC&printsec=frontcover&dq=ESTAD%C3%8DSTICA&hl=es&ei=BydMZr7SMYakgrkP2aSaaA&cd=1#v=onepage&q=ESTAD%C3%8DSTICA&f=false
Ciro Martínez Bencardino ESTADÍSTICA BÁSICA APLICADA	https://books.google.com.gt/books?id=tKQwDgAAQBAJ&lpg=PP1&hl=es&pg=PP1#v=onepage&q&f=false
Humberto Llinás Solano & Carlos Rojas Álvarez ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD	https://books.google.com.gt/books?id=43haDwAAQBAJ&lpg=PA1&hl=es&pg=PA1#v=onepage&q&f=false

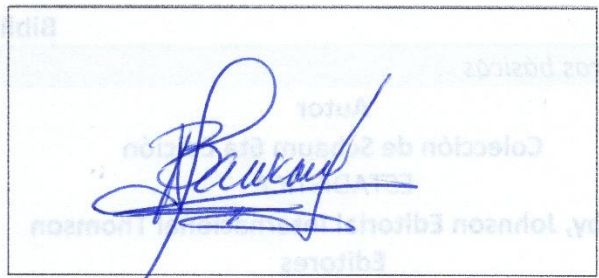
PUNTUALIDAD PARA EL INGRESO Y ENTREGA DE TAREAS Y TRABAJOS.

LUGAR DE RECEPCIÓN

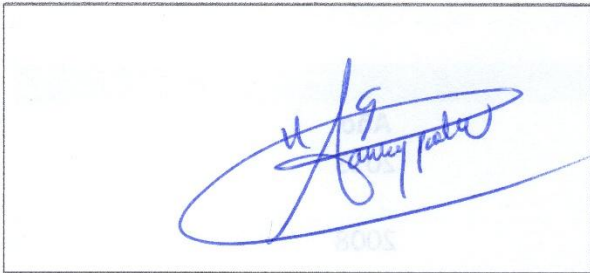
*Se establece que el horario de ingreso a clase debe ser puntual según el horario establecido, la entrega de trabajos, así como de tareas debe ser en la clase o lugar y hora indicada por el docente. El incumplimiento de lo expuesto deja a criterio del titular del curso a tomar las medidas que considere necesarias. (se puede modificar si se considera conveniente).



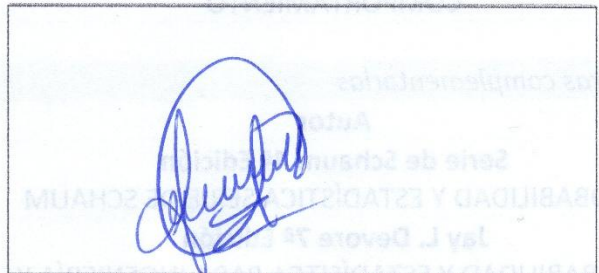
Marilyn Guadalupe Rivera Cortez
Docente del Curso.
Contador Público y Auditor




Blanca Lidia Alvarado Monterroso
Docente del curso.
Economista.



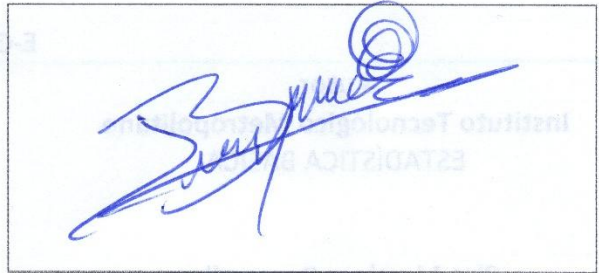
Paola Emilia Sánchez Maldonado
Docente del Curso.
Administrador de Empresas.



Silvia Valeska Rodríguez González
Docente del Curso.
Administrador de Empresas.



Hugo Alberto Gómez Fuentes
Docente del curso.
Ingeniero Civil.



Juan Francisco Bagur Ordoñez
Docente del curso.
Ingeniero en Electrónica, Informática y Ciencias
de la Computación.



Vo. Bo. Elmer Fernando Martínez
Coordinador de carrera.
Abogado y Notario



Observación: En este formato están los contenidos mínimos de asignatura establecidos en el Normativo de Administración Académica en su artículo 20 del Centro Universitario de Occidente.

Con respecto a lo anterior, la Comisión Académica ACORDO: I) Aprobar la propuesta de implementación del formato de los programas de Cursos para ser utilizado el próximo semestre. II) Trasladar el presente acuerdo a los Directores de División y Coordinadores de Carrera para que lo socialicen con los Docentes de sus respectivas carreras y se implemente dicho formato guía.”