

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON
CREAD – PALMIRA
GUÍA ACADÉMICA

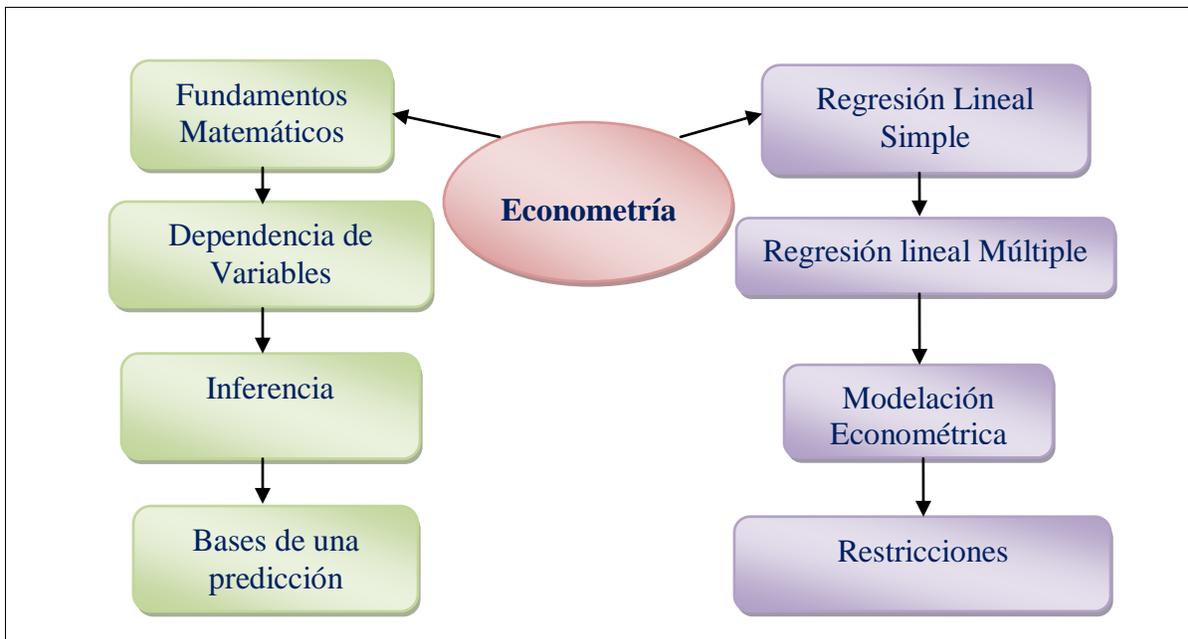
IDENTIFICACIÓN DEL CURSO ACADÉMICO

Institución: **CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON**
Curso Académico: **Econometría de Negocios**
Modalidad: Distancia
N° de Créditos: 4
Tutor: William Montilla Botina
Teléfonos: 2586590 – 317 683 7498
E-mail: wmontillas@hotmail.com
Fecha: 22 de Octubre de 2015
Horario de atención vía celular: A toda hora

1. BIENVENIDA

El conocimiento de las herramientas matemáticas y estadísticas útiles para la inferencia, permite a los profesionales de las ciencias administrativas anticipar los resultados de situaciones actuales con el objeto de tomar decisiones en el momento oportuno.

2. MAPA CONCEPTUAL



3. OBJETIVO

- Estudiar los conceptos matemáticos asociados a un modelo de representación de situaciones del ámbito empresarial, como herramienta de apoyo para la toma de decisiones.

4. COMPETENCIAS

COGNITIVA	<ul style="list-style-type: none"> - Conocer los modelos econométricos como herramienta útil en la anticipación de situaciones de la vida empresarial. - Diseñar un modelo econométrico.
COMUNICATIVA	<ul style="list-style-type: none"> - Aprender a argumentar los conceptos involucrados en los procesos de planeación con base en los modelos econométricos.
CONTEXTUAL	<ul style="list-style-type: none"> - Comprender y analizar el contexto en que se desenvuelven las organizaciones contemporáneas en el campo de la planeación corporativa a nivel nacional e internacional.

5. NÚCLEO TEMÁTICO

UNIDAD 1: FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS

- El Plano cartesiano
- La Línea Recta
- La Ecuación de la Recta
- Dependencia entre variables
- La predicción Matemática
- La Fórmula Generadora
- La Predicción Estadística

UNIDAD 2: REGRESIÓN LINEAL SIMPLE

- Conceptos generales.
- Regresión Simple
- Diagrama de Dispersión
- Análisis de Correlación
- Método de los Mínimos Cuadrados

UNIDAD 3: REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE

- Conceptos generales.
- Regresión Múltiple
- Método de los Mínimos Cuadrados
- Modelación econométrica
- Simulación Empresarial

6. METODOLOGÍA

MOMENTOS METODOLÓGICOS EN EL PROCESO DE APRENDIZAJE:

Primer Momento:

- De Reconocimiento: Se realizará un sondeo de conocimientos previos con el fin de diagnosticar el conocimiento que tienen los estudiantes sobre las matemáticas en general y su aplicación en la ingeniería económica.

Segundo Momento:

- De Profundización: Consistirá básicamente en la exposición magistral del docente con el apoyo de presentaciones y documentos en medios electrónicos vía e-mail entregados previamente por el docente y proyectados por video beam, así como el uso de las herramientas informáticas desarrolladas por el tutor y que serán socializadas entre los estudiantes.

Tercer Momento:

- De transferencia: se realizará diferentes talleres dirigidos y extra clase, de acuerdo a los temas avanzados con el fin de verificar el grado de comprensión y aplicación de la teoría en la práctica.

MOMENTOS METODOLÓGICOS EN EL PROCESO DE LA TUTORÍA EN GRAN GRUPO:

Primer Momento:

- Intercambio de experiencias con relación al trabajo extratutorial realizado de forma individual y en pequeños grupos.

Segundo Momento:

- Socialización y sustentación del trabajo extratutorial.
- Aclaración de dudas respecto las lecturas previas y retroalimentación sobre los talleres extra clase.

Tercer Momento:

- Aplicación de la Evaluación acorde al tema y a lo estipulado en el Acuerdo Pedagógico. Así mismo se podrá aplicar una de las formas de la evaluación según convenga. (Autoevaluación, Coevaluación y Heteroevaluación)

Cuarto Momento:

- Planeación y organización de la unidad temática a desarrollar para el siguiente encuentro.

7. RECURSOS

- *Video beam
- *Computador
- *Fotocopias de los talleres
- *Fotocopias de las lecturas complementarias y recomendadas
- * Internet – e mail.
- * Material de apoyo en medios magnéticos en website: www.williammontilla.jimdo.com
- * Herramientas informáticas automatizadas desarrolladas por el tutor.

8. POLÍTICAS DE LAS TUTORÍAS (Reglas de convivencia y aprendizaje)

- *La tutoría iniciará puntualmente en las horas asignadas y en los tiempos de descanso propuestos
- *Los estudiantes se encuentran en el deber de preguntar en forma oportuna al docente en el caso que hayan dudas sobre la temática tratada.
- *se exige puntualidad en la entrega de los trabajos dejados por el docente.
- *se recomienda apagar los teléfonos celulares o dejarlos en vibración con el objetivo de no interrumpir la sesión.

9. MECANISMOS DE EVALUACIÓN

- * Desarrollo de talleres
- * Control de lecturas del material previo.
- * Investigación de temas específicos
- * Evaluaciones programadas.
- * Coevaluación

10. MATERIAL DE APOYO

- MONTILLA, William. Ingeniería Económica. Serie La Contabilidad y las Organizaciones. 2011.
- MADDALA, G. Introducción a la Econometría, 2º Ed., Prentice Hall. Ispanoamericana S.A.
- NOVALES, A. Econometría, 2º Ed., McGraw Hill, 1993

11 AGENDA ACADÉMICA

SEMA NA	ENCUENTRO TUTORIAL	TEMARIO	ACTIVIDADES	FECHA ENTREGA DE PRODUCTOS	FECHA LIMITE DE RETRO ALIMENTACION DE PRODUCTOS
1	Oct 22	- Acuerdo Pedagógico FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS - El Plano cartesiano - La Línea Recta - la Ecuación de la Recta	* Socialización y firma del acuerdo pedagógico. * Exposición magistral del docente * Ejercicios de Aplicación * Material de apoyo en medios magnéticos: Econometría – Serie La Contabilidad y las Organizaciones. Profesor W Montilla (Parte 1) * Trabajo extra clase: Taller Temático No. 1	Oct 22 Oct 29	Oct 22 Oct 29
2	Oct 29	- Dependencia entre variables - La predicción Matemática - La Fórmula Generadora - La Predicción Estadística	* Exposición magistral del docente * Ejercicios de Aplicación * Control de lectura: Prueba corta 1 * Material de apoyo en medios magnéticos: Econometría – Serie La Contabilidad y las Organizaciones. Profesor W Montilla (Parte 2) * Trabajo extra clase: Taller Temático No. 2	Oct 29 Nov 05	Oct 29 Nov 05
3	Nov 05	- La predicción estadística - Principios de Modelación - Laboratorio de Predicción	* Exposición magistral del docente * Ejercicios de Aplicación * Control de lectura: Prueba corta 2 * Material de apoyo en medios magnéticos: Econometría – Serie La Contabilidad y las Organizaciones. Profesor W Montilla (Parte 3) * Trabajo extra clase: Taller Temático No. 3	Nov 05 Nov 12	Nov 05 Nov 12
4	Nov 12	REGRESIÓN LINEAL SIMPLE - Conceptos generales. - Regresión Simple - Diagrama de Dispersión	* Exposición magistral del docente * Ejercicios de Aplicación * Control de lectura: Prueba corta 3 * Material de apoyo en medios magnéticos: Econometría – Serie La Contabilidad y las Organizaciones. Profesor W Montilla (Parte 4) * Trabajo extra clase: Taller Temático No. 4	Nov 12 Nov 19	Nov 12 Nov 19
5	Nov 19	EVALUACIÓN PARCIAL	EVALUACIÓN PARCIAL	Nov 19	Nov 19
		- Análisis de Correlación - Método de los Mínimos Cuadrados	* Exposición magistral del docente * Ejercicios de Aplicación * Control de lectura: Prueba corta 4 * Material de apoyo en medios magnéticos: Econometría – Serie La Contabilidad y las Organizaciones. Profesor W Montilla (Parte 5) * Trabajo extra clase: Taller Temático No. 5	Nov 19 Nov 26	Nov 19 Nov 26
6	Nov 26	REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE - Conceptos generales. - Regresión Múltiple - Método de los Mínimos Cuadrados	* Exposición magistral del docente * Ejercicios de Aplicación * Trabajo extra clase: Taller Temático No. 6 * Material de apoyo en medios magnéticos: Econometría – Serie La Contabilidad y las Organizaciones. Profesor W Montilla (Parte 6)	Nov 26 Dic 03	Nov 26 Dic 03
7	Dic 03	- Modelación econométrica - Simulación Empresarial	* Exposición magistral del docente * Ejercicios de Aplicación * Trabajo extra clase: Taller Temático No. 7 * Material de apoyo en medios magnéticos: Econometría – Serie La Contabilidad y las Organizaciones. Profesor W Montilla (Parte 7) * Control de lectura: Prueba corta 5	Dic 03 Dic 10	Dic 03 Dic 10
8	Dic 10	- Multitaller de repaso	* Ejercicios de Aplicación	Dic 10	Dic 10
		EVALUACIÓN FINAL	EVALUACIÓN FINAL	Dic 10	Dic 10

13 RESUMEN AGENDA ACADÉMICA

ACTIVIDAD	CANTIDAD
ENCUENTROS TUTORIALES	8
TUTORÍAS	8
EVALUACIONES	02
TALLERES TEMÁTICOS EXTRA CLASE	7
DOCUMENTOS – MATERIAL DE APOYO EN MEDIOS MAGNÉTICOS	07
PRUEBAS CORTAS	05
EJERCICIOS DE APLICACIÓN EN CLASE	8



Firma Tutor
Teléfono 258 6590 – 317 683 7498
Correo Electrónico wmontillas@hotmail.com
Website: www.williammontilla.jimdo.com

Firma Representante
Teléfono
Correo Electrónico