

	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: HORAS-CRÉDITOS)	<b>CÓDIGO:</b> PAA-03-F-003
	<b>PROCEDIMIENTO:</b> ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	<b>REVISIÓN:</b> 2
		Página 1 de 7

## SÍLABO DE LA ASIGNATURA: ANALISIS DE DATOS ECONOMETRICOS

### 1. DATOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

<b>UNIDAD ACADÉMICA:</b>	CIENCIAS SOCIALES, DERECHO Y BIENESTAR					
<b>CARRERA:</b>	ECONOMÍA 2022					
<b>UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR:</b>	UNIDAD PROFESIONAL	<b>PERÍODO ACADÉMICO:</b>		2025-1 PERIODO ORDINARIO		
		<b>PARALELO:</b>		B		
		<b>NIVEL:</b>		8		
<b>ORGANIZACIÓN DEL TIEMPO:</b>	<b>APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE</b>	<b>APRENDIZAJE PRÁCTICO – EXPERIMENTAL</b>		<b>APRENDIZAJE AUTÓNOMO</b>	<b>TOTAL DE HORAS</b>	<b>CRÉDITOS</b>
		<b>EN CONTACTO CON EL DOCENTE</b>	<b>SIN CONTACTO CON EL DOCENTE</b>			
	32,00	32,00	0,00	32,00	96	2,00
<b>DOCENTE RESPONSABLE:</b>	ESPINAL DELGADO ROSA GABRIELA					

### 2. RELACIÓN DE LA ASIGNATURA CON EL PERFIL DE EGRESO

RESULTADO DE APRENDIZAJE DEL PERFIL DE EGRESO	NIVEL DE IMPACTO	RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA	LOGROS DE APRENDIZAJE
Impartir conocimientos sobre el análisis de datos econométrico con la finalidad de formar profesionales que conozcan y utilicen las herramientas econométricas. En este sentido, estos profesionales estarán capacitados para el análisis de la relación existente entre las distintas variables de los enfoques microeconómicos y macroeconómicos.	Alto	Conocer y aplicar técnicas de construcción y de análisis para el estudio de modelos predictivos y descriptivos mediante modelación econométrica.	U1. Aplica los aspectos básicos del análisis de datos econométricos
			U2. Aplica los modelos de series de tiempo bajo los supuestos teóricos de la Macroeconometría
			U3. Aplica los modelos de datos panel - modelos estáticos

### 3. ESTRUCTURA CONCEPTUAL Y DESARROLLO METODOLÓGICO DE LA ASIGNATURA

<b>Nombre de la actividad curricular:</b>	UNIDAD 1. INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS ECONOMETRICOS
---	---

 <b>Uleam</b> UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: HORAS-CRÉDITOS)	<b>CÓDIGO:</b> PAA-03-F-003
	<b>PROCEDIMIENTO:</b> ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	<b>REVISIÓN:</b> 2
		Página 2 de 7

<b>Resultados de aprendizaje de la actividad curricular:</b>	U1. Aplica los aspectos básicos del análisis de datos econométricos										
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>Fecha planificada de inicio:</b>	lunes, 21 de abril de 2025	<b>Fecha planificada de fin:</b>	jueves, 12 de junio de 2025
-------------------------------------	----------------------------	----------------------------------	-----------------------------

Logros de aprendizaje	APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE					APRENDIZAJE PRÁCTICO – EXPERIMENTAL				APRENDIZAJE AUTÓNOMO		
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Contacto con el docente	Horas	Actividad	Horas	
U1. Aplica los aspectos básicos del análisis de datos econométricos	1.2. Naturaleza Y Fuentes De Datos Para El Análisis Económico	Conferencia	diapositivas	Aula de clases	1	Replica de bases de datos	Aula de clases	Sí	1	Replica de bases de datos	2	
	1.2. Naturaleza Y Fuentes De Datos Para El Análisis Económico	Conferencia	Permanente	Aula de clases	1	Análisis de casos en la recolección de datos y elaboración de bases de datos	Aula de clases	Sí	1	Lectura comprensiva, profunda y crítica para el parafraseo de texto probit.	2	
	1.3. Recolección, Procesamiento Y Organización De Los Datos	Aprendizaje basado en problemas	Base de datos	Aula de clases	1	Análisis profundo en la aplicación de casos reales	Aula de clases	Sí	2	Prácticas de elaboración y consistencias de las bases de datos.	2	
	1.4. Introducción A La Microeconomía	Elaboración de esquemas	Software especializado	Sala de simulación	2	Taller práctico	Sala de computo	No	1	Réplica	2	
	1.5. Iniciación Al Uso De Stata	Taller práctico	Centro de computo	Sala de simulación	2	Réplica de los comandos	Sala de computo	Sí	2	Réplica	1	
	1.6. Modelos De Elección Discreta Binario	Taller práctico	Software especializado y centro de computo	Sala de simulación	1	Taller práctico	Sala de computo	Sí	1	Réplica	1	
	1.7. Modelos Multinomiales	Taller práctico	Centro de computo y software especializado	Sala de simulación	1	taller práctico	Sala de computo	Sí	1	Réplica	1	
	1.8. Ejercicio De Aplicación (interpretación Y Comunicación De Resultados)	Taller práctico	Centro de computo y software especializado	Sala de simulación	1	Taller práctico	Sala de computo	Sí	1	Réplica	1	
<b>HORAS EN CONTACTO CON EL DOCENTE</b>					<b>10</b>	<b>HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO – EXPERIMENTAL</b>				<b>10</b>	<b>HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO</b>	<b>12</b>

	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: HORAS-CRÉDITOS)	<b>CÓDIGO:</b> PAA-03-F-003
	<b>PROCEDIMIENTO:</b> ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	<b>REVISIÓN:</b> 2
		Página 3 de 7

<b>Nombre de la actividad curricular:</b>	UNIDAD 2. INICIACIÓN A LA SERIES TEMPORALES											
<b>Resultados de aprendizaje de la actividad curricular:</b>	U2. Aplica los modelos de series de tiempo bajo los supuestos teóricos de la Macroeconometría.											
<b>Fecha planificada de inicio:</b>	lunes, 16 de junio de 2025				<b>Fecha planificada de fin:</b>	jueves, 10 de julio de 2025						
<b>Logros de aprendizaje</b>	<b>APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE</b>					<b>APRENDIZAJE PRÁCTICO – EXPERIMENTAL</b>				<b>APRENDIZAJE AUTÓNOMO</b>		
	<b>Contenidos</b>	<b>Procesos didácticos y estrategias</b>	<b>Recursos didácticos</b>	<b>Escenarios de aprendizaje</b>	<b>Horas</b>	<b>Actividades prácticas</b>	<b>Escenarios de aprendizaje</b>	<b>Contacto con el docente</b>	<b>Horas</b>	<b>Actividad</b>	<b>Horas</b>	
U2. Aplica los modelos de series de tiempo bajo los supuestos teóricos de la Macroeconometría	2.1. Introducción A La Macroeconometría	Conferencia	Diapositivas	Aula de clases	1	Recordatorios de conomientos previos de las teorías macroeconómicas	Aula de clases	Sí	1	Réplica	1	
	2.2. Contrastes De Estacionariedad Y Raíces Unitarias En Procesos Univariantes.	Aprendizaje basado en problemas	Centro de cómputo y software especializados de econometría.	Sala de simulación	2	Resolución de ejercicios	Sala de computo	Sí	2	Réplica	2	
	2.3. Procesos Arima	Aprendizaje basado en problemas	Centro cómputo y software especializado de econometrica	Sala de simulación	2	Proyecto de investigación formativa aplicación de ARIMA en caso real	Sala de computo	Sí	2	Aplicación de ARIMA en caso real	2	
	2.4. Causalidad	Taller práctico	Centro de cómputo y software especializados de econometría	Sala de simulación	1	Resolución de ejercicios	Sala de computo	Sí	1	Réplica	1	
	2.5. Vectores Autorregresivos (var)	Taller práctico	Centro de cómputo y software especializado de econometria	Sala de simulación	2	Caso real	Sala de computo	Sí	2	lectura de contenido libro econometria capitulo 6 de Gujarati y Porter, 2010	2	
	2.6. Causalidad En Sentido De Granger	Taller práctico	Caso de aplicación.	Sala de simulación	2	Aplicación de la teoría a caso real	Sala de computo	No	2	Réplica	2	
	2.7. Ejercicio De Aplicación (interpretación Y Comunicación De Resultados)	Aprendizaje basado en problemas	Caso de aplicación	Sala de simulación	2	taller práctico	Sala de computo	Sí	2	Lectura de capitulo 5 Gujarati y Porter, 2010	2	
<b>HORAS EN CONTACTO CON EL DOCENTE</b>					<b>12</b>	<b>HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO – EXPERIMENTAL</b>				<b>12</b>	<b>HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO</b>	<b>12</b>

	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: HORAS-CRÉDITOS)	<b>CÓDIGO:</b> PAA-03-F-003
	<b>PROCEDIMIENTO:</b> ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	<b>REVISIÓN:</b> 2
		Página 4 de 7

<b>Nombre de la actividad curricular:</b>	UNIDAD 3. ECONOMETRÍA PARA DATOS DE PANEL (ESTIMACIÓN DE MODELOS ESTÁTICOS)										
<b>Resultados de aprendizaje de la actividad curricular:</b>	U3. Aplica los modelos de datos de panel - Modelos estáticos.										
<b>Fecha planificada de inicio:</b>	lunes, 14 de julio de 2025				<b>Fecha planificada de fin:</b>	jueves, 7 de agosto de 2025					
<b>Logros de aprendizaje</b>	<b>APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE</b>					<b>APRENDIZAJE PRÁCTICO – EXPERIMENTAL</b>				<b>APRENDIZAJE AUTÓNOMO</b>	
	<b>Contenidos</b>	<b>Procesos didácticos y estrategias</b>	<b>Recursos didácticos</b>	<b>Escenarios de aprendizaje</b>	<b>Horas</b>	<b>Actividades prácticas</b>	<b>Escenarios de aprendizaje</b>	<b>Contacto con el docente</b>	<b>Horas</b>	<b>Actividad</b>	<b>Horas</b>
U3. Aplica los modelos de datos panel - modelos estáticos	3.1. Estimación Del Modelo De Efectos Aleatorios: Mínimos Cuadrados Generalizados	Aprendizaje basado en problemas	Centro de cómputo y software especializado de econometría	Sala de simulación	2	caso de aplicación	Sala de computo	Sí	2	Análisis de los resultados	2
	3.2. Estimación Del Modelo De Efectos Fijos Bajo Exogeneidad Estricta: El Estimador Intragrupos (ig) Y El Estimador De Dummies Individuales	Taller práctico	Centro de cómputo y software especializado de econometría.	Sala de simulación	1	Caso de aplicación	Sala de computo	No	1	Análisis de resultados (datos)	1
	3.3. Efectos Aleatorios Versus Efectos Fijos: Un Contraste De Especificación "tipo Hausman".	Aprendizaje basado en problemas	Centro de cómputo y software especializado de econometría.	Sala de simulación	1	caso de aplicación	Sala de computo	Sí	1	Análisis de datos	1
	3.4. Extensiones De Los Estimadores De Efectos Aleatorios (mcp) Y De Efectos Fijos (ig) A Métodos De Variables Instrumentales.	Aprendizaje basado en problemas	Centro de cómputo y software especializado de econometría	Sala de simulación	2	Caso de aplicación	Sala de computo	Sí	1	Análisis de los resultados	1
	3.5. El Estimador De Hausman Y Taylor.	Taller práctico	Centro de cómputo y software especializado de econometría	Sala de simulación	1	Caso de aplicación de la teoría económica	Sala de computo	Sí	1	Lectura datos panel en libro Gujarati y Porter, 2010	2

	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: HORAS-CRÉDITOS)								<b>CÓDIGO:</b> PAA-03-F-003	
	<b>PROCEDIMIENTO:</b> ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO								<b>REVISIÓN:</b> 2	
									Página 5 de 7	

U3. Aplica los modelos de datos panel - modelos estáticos	3.6. Ejercicio De Aplicación (interpretación Y Comunicación De Resultados)	Aprendizaje basado en problemas	Centro de cómputo y software especializado de econometría.	Sala de simulación	2	caso de aplicación	Sala de computo	Sí	2	Analisis de datos	1	
<b>HORAS EN CONTACTO CON EL DOCENTE</b>					<b>9</b>	<b>HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO – EXPERIMENTAL</b>			<b>8</b>	<b>HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO</b>		<b>8</b>

#### 4. CRITERIOS NORMATIVOS DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA

PARCIAL	ÁMBITO	PONDERACIÓN	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	ESCENARIO / INDICADORES		SEMANA
PRIMER PARCIAL	Actuación (Actividades de docencia) (C1)	20%	Anecdótico/Registro de campo	Escenario de Aprendizaje	Laboratorio especializado	5
	Producción (Trabajo Autónomo) (C2)	20%	Exposición	Indicadores de Desempeño	U1. Aplica los aspectos básicos del análisis de datos econométricos	7
	Producción (Práctica y experimentación de aprendizajes) (C3)	30%	Otros	Escenario de Aprendizaje	Sala de computo	7, 8
	Acreditación (Evaluación Final) (C4)	30%	Otros	Escenario de Aprendizaje	Laboratorio especializado	8
SEGUNDO PARCIAL	Actuación (Actividades de docencia) (C1)	20%	Preguntas de Comprobación/exploratorias	Escenario de Aprendizaje	Sala de computo	11
	Producción (Trabajo Autónomo) (C2)	20%	Otros	Indicadores de Desempeño	U2. Aplica los modelos de series de tiempo bajo los supuestos teóricos de la Macroeconometría	11
	Producción (Práctica y experimentación de aprendizajes) (C3)	30%	Estudio de Casos	Escenario de Aprendizaje	Sala de computo	14
	Acreditación (Evaluación Final) (C4)	30%	Otros	Escenario de Aprendizaje	Escenario laboral	16

#### 5. REFERENCIAS

	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: HORAS-CRÉDITOS)	<b>CÓDIGO:</b> PAA-03-F-003
	<b>PROCEDIMIENTO:</b> ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	<b>REVISIÓN:</b> 2
		Página 6 de 7

### 5.1 Básica

Gujarati, M. & Porter, D. (2010). Econometría. México.

Obtenido de: <https://fvla.files.wordpress.com/2012/10/econometria-damodar-n-gujarati-5ta-ed.pdf>

Rosales Álvarez, R. A., Perdomo Calvo, J. A., Morales Torrado, C. A. y Urrego Mondragón, J. A. (2013). Fundamentos de Econometría Intermedia: Teoría y Aplicaciones.

Obtenido de: [https://elibro.net/es/ereader/uleam/69432?as\\_all=Econometr%C3%ADa&as\\_all\\_op=unaccent icontains&as\\_themes=Econometr%C3%ADa&as\\_themes\\_op=icontains&prev=as](https://elibro.net/es/ereader/uleam/69432?as_all=Econometr%C3%ADa&as_all_op=unaccent icontains&as_themes=Econometr%C3%ADa&as_themes_op=icontains&prev=as)

### 5.2 Complementaria

Taborda, R. y Pérez, G. J. (2016). Material de estudio. Ejercicios de econometría. Bogotá: Editorial Universidad del Rosario.

Obtenido de: [https://elibro.net/es/ereader/uleam/69717as\\_all=Econometr%C3%ADa&as\\_all\\_op=unaccent\\_\\_icontains&as\\_themes=Econometr%C3%ADa&as\\_themes\\_op=icontains&prev=as](https://elibro.net/es/ereader/uleam/69717as_all=Econometr%C3%ADa&as_all_op=unaccent__icontains&as_themes=Econometr%C3%ADa&as_themes_op=icontains&prev=as)

## 6. PERFIL DEL PROFESOR QUE IMPARTE LA ASIGNATURA

Econ. Gabriela Espinal Delgado, Mg.

Su formación es Economista por la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM), con una Maestría en Dirección y Administración de Empresas (MBA) por la Universidad Internacional de la Rioja (UNIR).

Con conocimientos prácticos y avanzados en diferentes campos:

- Planificación, Administración del Talento Humano y áreas Financieras.
- Toma de decisiones para gestionar el cambio tecnológico, usar herramientas de Información para mejorar la gestión, con la innovación como arma competitiva.
- Liderazgo y coordinación de equipos de finanzas, marketing, ventas, contabilidad, recursos humanos, tecnología e innovación.
- Visión global e integradora de las distintas áreas de la empresa: organización, contabilidad, finanzas, marketing, etcétera.



<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: HORAS-CRÉDITOS)
<b>PROCEDIMIENTO:</b> ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO

<b>CÓDIGO:</b> PAA-03-F-003
<b>REVISIÓN:</b> 2
Página 7 de 7

## 7. VISADO

APROBACIÓN Y REGISTRO DEL SÍLABO					
ELABORACIÓN		REVISIÓN		APROBACIÓN	
ESPINAL DELGADO ROSA GABRIELA					
<b>(f) Docente Responsable</b>		<b>(f) Comisión Académica</b>		<b>(f) Autoridad Académica*</b>	
<b>FECHA:</b>	viernes, 21 de febrero de 2025	<b>FECHA:</b>		<b>FECHA:</b>	

\*Firma del Decano/a de la Unidad Académica o Director/a de la Unidad.

## Historial de cambios

Fecha y hora	Usuario	Observación
21/2/2025 22:20	ESPINAL DELGADO ROSA GABRIELA	Finalizado por el profesor