

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ
DECANATO DE ASUNTOS ACADÉMICOS

SOLICITUD DE CREACIÓN, CODIFICACIÓN UNIFORME Y REGISTRO DE CURSOS

¹ Unidad: RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ

¹ Colegio: ARTES Y CIENCIAS

¹ Departamento/
Programa: DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

¹ Profesor (es)
Proponente(s): DR. RICARDO FUENTES RAMIREZ

² Fecha de Solicitud: 24 / sept. / 2024

³ Fecha de Vigencia
del Curso: _____

⁴ Título Completo en Español: ANALISIS DE DATOS EN LA ECONOMIA

⁵ (Título Abreviado a 26 Espacios): ANALISIS DATOS ECON

⁴ Título Completo en Inglés: DATA ANALYSIS IN ECONOMICS

⁵ (Título Abreviado a 26 Espacios): DATA ANALYSIS ECON

⁶ Materia Principal del Curso (en clave alfa): ECON

⁷ Justificación para la Creación del Curso:

Este curso es fundamental para equipar a los estudiantes con habilidades prácticas en el análisis de datos aplicado a la economía, enfocándose en el desarrollo económico sostenible. En la era actual, donde las decisiones en el sector público y privado se basan cada vez más en evidencia empírica, la capacidad de manejar datos, realizar análisis estadísticos y construir modelos econométricos es indispensable. Al proporcionar conocimientos sobre recolección y limpieza de datos, pruebas de hipótesis y modelos de regresión, el curso prepara a los estudiantes para interpretar resultados y evaluar políticas económicas y ambientales de manera crítica. Además, al abordar aplicaciones específicas en sostenibilidad y considerar las limitaciones éticas y de los datos, los estudiantes desarrollarán una comprensión integral y responsable del análisis económico. Este curso no solo fortalece las competencias técnicas, sino que también mejora la capacidad de comunicar hallazgos complejos a diversas audiencias, contribuyendo así a la formulación de políticas y soluciones efectivas para los desafíos de la sostenibilidad.

⁸ Nivel del Curso (marque con una X):

<u> </u> 1	<u> </u> 2	<u> </u> 3	<u> </u> 4	<u> </u> 5	<u> </u> X	<u> </u> 6	<u> </u> 7	<u> </u> 8	<u> </u> 9
Subgraduado					Graduado				

⁹ Ubicación del curso, sea requisito, electivo o de continuación, en la secuencia curricular autorizada:
(S=Semestres V=Verano) Período: X S1 X S2 V

A partir del año de estudio de acuerdo con la secuencia:

 1^{ro} 2^{do} 3^{ro} 4^{to} 5^{to} 6^{to} Otro X N/A

¹⁰ Codificación Alfanumérica: ECON 6045

¹¹ Cantidad de Créditos: 3

¹² Tipo de Curso: Requisito Electivo División de Educación Continua

13 Tipo de créditos: ☒ Fijo ☐ Variable

Si es Variable, ¿puede repetirse con crédito? ☐ Si ☐ No
Si contesta si, indique la cantidad máxima que se puede repetir: _____

14 Distribución de Horas Contacto Semanales dedicadas a la enseñanza:

☒ Conferencia	☐ Laboratorio	☐ Investigación
☐ Discusión	☐ Taller	☐ Tesis o Disertación
☐ Seminario	☐ Internado	☐ Estudio Independiente
☐ Práctica Supervisada		

15 Total de Horas Contacto: 45

16 Equivalencia en Horas de Crédito para la carga académica del Profesor: _____

17 Descripción del Curso en Español (que no se exceda de 1,000 caracteres):

Fundamentos prácticos en métodos de análisis de datos en economía. Aplicación de software econométricos para realizar regresiones e interpretar resultados. Recolección y limpieza de datos, pruebas de hipótesis y la aplicación de modelos de regresión en economía. Exploración de aplicaciones econométricas y ambientales en sostenibilidad, análisis de series temporales, limitaciones de datos y consideraciones éticas, y la comunicación de resultados basados en datos.

17 Descripción del Curso en Inglés (que no se exceda de 1,000 caracteres):

Practical foundations in data analysis methods in economics. Application of econometric software to perform regressions and interpret results. Data collection and cleaning, hypothesis testing, and the application of regression models in economics. Exploration of econometric and environmental applications in sustainability, time series analysis, data limitations and ethical considerations, and the communication of data-driven results.

18 Prerrequisitos*	18 Correquisitos*
	NA

*Especifique la Codificación Alfanumérica Correcta

19 Requisitos especiales: _____

20 Modalidad en la que el Curso se ofrecerá (Puede marcar más de una opción):

☒ Curso Presencial ☐ Curso Híbrido ☐ Curso a Distancia

21 Cargos por laboratorio: ☐ Sí ☒ No

22 Posibilidad de Equivalencia (en la unidad o en otras unidades del sistema):

☐ Sí ☒ No

Cursos: _____

Unidad(es) que lo(s) ofrece(n): _____

23 Equipo, materiales e instalaciones mínimas requeridas: Salón, PC, overhead projector, pizarra, monitor/TV, keyboard y mouse inalámbrico, webcam, wifi, conexión internet.

24 Cantidad de Estudiantes por sección: 5 Cupo Mínimo 30 Cupo Máximo

25 Sistema de Calificación:

X Letra (A, B, C, D o F)

____ Aprobado (S), No Aprobado (NS)

____ Aprobado (P), No Aprobado (NP)

____ Aprobado (PS: Aprobado Sobresaliente;
PN: Aprobado Bueno), No Aprobado (NP)

____ Aprobado (P), Fracasado (F)

____ Otro (Especifique) _____

26 Curso a Inactivar sujeto a la creación del nuevo curso:

X No Aplica _____ Si; especifique el curso a inactivar: _____

SOLICITUD DE CREACIÓN, CODIFICACIÓN UNIFORME Y REGISTRO DE CURSOS

27 APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DEL DEPARTAMENTO	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Director de Departamento		
28 APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DE LA FACULTAD	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Decano de la Facultad		
29 APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DEL SENADO ACADÉMICO	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Presidente del Comité de Cursos		

PARA USO DEL DECANATO DE ASUNTOS ACADÉMICOS

30 Codificación: _____ Fecha de Codificación _____

Funcionario que procesó la solicitud: _____ Fecha de envío al Departamento y Facultad: _____

--