



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Doctorado en Ciencias Económicas y
Empresariales



ACCIONES FORMATIVAS DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES 2019-2020

Datos generales de la actividad formativa							
Título	MÉTODOS AVANZADOS DE ANÁLISIS DE DATOS						
Coordinador	Apellidos, Nombre	Salas Velasco, Manuel					
	Departamento	Economía Aplicada					
	Email	msalas@ugr.es					
	Teléfonos	958241938					
	Tipo de acción	Curso					
	Relación con acciones formativas del doctorado¹	Seminarios metodológicos avanzados					
	Nº de plazas	15					
	Horas	Totales	12	Presenciales	12	No presenciales	0
	Fechas de celebración	14, 21 y 28 de mayo de 2020					

Planificación y metodología			
Origen			
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> Conocer las potencialidades del software estadístico (ej. Stata) en la investigación. Seleccionar y ejecutar la técnica econométrica apropiada en función de la estructura de los datos. Adquirir competencias (conocimientos y habilidades) que van a ser necesarias en el desarrollo del trabajo científico. Dada la limitación de tiempo, este curso se centrará solo en aspectos prácticos de análisis de datos. Al tratarse de un curso avanzado, se asume que el/la estudiante posee las competencias propias de un nivel básico de análisis estadístico y econométrico. 		
Planificación y Contenidos	Sesión 1	Fecha	14 mayo de 2020
		Hora	15:15-19:15
		Lugar de celebración	Facultad Ciencias Económicas y Empresariales
		Ponente	Manuel Salas Velasco
		Contenidos específicos a desarrollar en la sesión	<p>Introducción al análisis econométrico</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelo de regresión lineal <ol style="list-style-type: none"> Estimación MCO Problemas econométricos clásicos: multicolinealidad, heteroscedasticidad, autocorrelación Modelos de respuesta cualitativa (logit/probit) <p>Modelos econométricos con selección muestral</p> <ul style="list-style-type: none"> Estimación con variables instrumentales <ol style="list-style-type: none"> Estimación MC2E Método de Heckman o estimación Heckit



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Doctorado en Ciencias Económicas y
Empresariales



	Sesión 2	Fecha	21 mayo de 2020		
		Hora	15:15-19:15		
		Lugar de celebración	Facultad Ciencias Económicas y Empresariales		
		Ponente	Manuel Salas Velasco		
		Contenidos específicos a desarrollar en la sesión	Análisis envolvente de datos (DEA) <ul style="list-style-type: none"> Introducción al estudio de la eficiencia productiva Modelos de optimización matemática para medir la eficiencia en la producción: CCR, BCC... Regresión bootstrapped-truncada para explicar los determinantes de la eficiencia 		
	Sesión 3	Fecha	28 mayo de 2020		
		Hora	15:15-19:15		
		Lugar de celebración	Facultad Ciencias Económicas y Empresariales		
		Ponente	Manuel Salas Velasco		
		Contenidos específicos a desarrollar en la sesión	Análisis de frontera estocástica (SFA) <ul style="list-style-type: none"> Introducción a la estimación econométrica de fronteras estocásticas Estimación de modelos de (in)eficiencia Análisis de fronteras para datos de panel 		
Evaluación	Procedimientos, técnicas, instrumentos o resultados de aprendizaje esperados en los asistentes para su evaluación	<ul style="list-style-type: none"> Entrega de prácticas de análisis de datos Asistencia obligatoria a todas las sesiones 			