

ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA

Departamento: ESTADÍSTICA

Dra. Purificación Galindo Villardón

Tel.: 923 294 500 extension 1852 Fax: 923 294 619

pgalindo@usal.es

CRITERIOS DE ACCESO

Para acceder al programa de doctorado será necesario cumplir alguno de los siguientes requisitos recogidos en el RD.1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales.

1. Hallarse en posesión del título oficial de Máster
2. Haber superado 60 créditos incluidos en uno o varios Másteres Universitarios, de acuerdo con la oferta de la Universidad. De manera excepcional, podrán acceder al periodo de investigación aquellos estudiantes que acrediten 60 créditos de nivel de posgrado que hayan sido configurados, de acuerdo con la normativa que establezca la Universidad, por actividades formativas no incluidas en Másteres.
3. Estar en posesión de un título de Máster extranjero homologado al nivel de posgrado.
4. Estar en posesión de un título de Graduado o Graduada cuya duración, conforme a normas de derecho comunitario sea de, al menos, 300 créditos.

CRITERIOS ADMISION DE ESTUDIANTES

Haber cursado el Master en Análisis Avanzado de Datos por la Universidad de Saalamanca u otro equivalente, o cumplir los requisitos necesarios para matricularse en Doctorado demostrando conocimientos avanzados de Análisis Multivariante.

En el caso de que el número de solicitudes supere el número de plazas ofertadas, se ponderará la formación básica y experiencia en Estadística Multivariante para la selección de candidatos.

ACTIVIDADES FORMATIVAS PERIODO INVESTIGADOR

Número de créditos ECTS ofertados en el Periodo investigador: **4**.

El Programa está diseñado para ser útil a cualquier investigador que necesite la herramienta estadística en sus trabajos. Por tanto, podremos encontrarlos:

- Con alumnos que no piensen realizar su tesis doctoral en Estadística, sino que simplemente necesiten un alto conocimiento de los métodos estadísticos más modernos para el análisis de sus datos, pero que no tienen el grado en Estadística. (les llamaremos alumnos Tipo I).
- Con alumnos que tiene el grado en Estadística y piensan centrar su investigación de doctorado en Estadística; por ejemplo, profesores de estadística en Facultades de Biología, Ciencias Ambientales, Medicina, Odontología, Psicología, Ciencias Sociales, Ciencia Política, Traducción y Documentación, etc , o estadísticos que trabajan en institutos de investigación, centros del cáncer, etc. (les llamaremos alumnos Tipo II)

Para los alumnos de tipo I se ofertaran trabajos de tesis más metodológicos que conlleven la propuesta de nuevos métodos de análisis y su aplicación.

Para los alumnos de tipos II las propuestas de temas tendrán un carácter más aplicado.

Cursos:

MATERIA: ELABORACIÓN DE UNA TESIS DOCTORAL				
Código: 67700				
Carácter: Obligatorias	Créditos ECTS: 2	Horas de aprendizaje		
		Teoría: 20%	Prácticas: 20%	Trabajo Personal y otras actividades: 60%
Distribución temporal (semana, mes, trimestre, semestre): PRIMER SEMESTRE				
Profesor/es: Profesores de plantilla del Departamento de Estadística de la Universidad de Salamanca y profesores invitados cuando sea necesario.				
Contenido (breve descripción):				
<ul style="list-style-type: none"> • Legislación Estadística, Secreto estadístico y Problemas éticos en Investigación • Elaboración de una Tesis Doctoral • Estructura de la tesis Doctoral <ul style="list-style-type: none"> * Estilo literario * Bibliografía • Recogida de Datos <ul style="list-style-type: none"> * Bases bibliográficas * Bases de Datos * Estadísticas Oficiales * Datos por encuesta/cuestionario * Datos para un Meta-análisis • Las conclusiones y la propuesta de nuevas líneas de Investigación • Presentación y Defensa de la Tesis Doctoral • Redacción y Publicación de Resultados de la Tesis Doctoral. 				
Competencias a adquirir por el estudiante:				
Conocer los fundamentos de la redacción y presentación de una tesis doctoral				
Sistema de evaluación y calificación:				
Evaluación continua				
MATERIA: CURSOS DE INTRODUCCION A LA INVESTIGACION EN ESTADISTICA MULTIVARIANTE APLICADA				
Código: 67701				
Carácter: Opativas	Créditos ECTS: 2	Horas de aprendizaje		
		Teoría:	Prácticas:	Trabajo Personal y otras actividades:
Distribución temporal (semana, mes, trimestre, semestre): PRIMER SEMESTRE				
Profesor/es: Profesores de plantilla del Departamento de Estadística de la Universidad de Salamanca y profesores invitados cuando sea necesario.				
Contenido (breve descripción): Estos Cursos tendrán contenidos diferentes cada año, y contenidos diferentes según la rama que hayan elegido en el Máster y en la que matriculen su tesis doctoral, ya que tiene como finalidad la puesta a punto en los últimos avances que se vayan produciendo y publicando y que ahora, como es obvio, no pueden detallarse, pero será imprescindible que el estudiante los conozca para realizar su investigación con éxito.				
Profesor Responsable: El Director de la tesis doctoral en cada caso.				
Competencias a adquirir por el estudiante: Conocer los últimos avances en el tema de Tesis Doctoral elegido.				
Sistema de evaluación y calificación: Evaluación continua.				

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Líneas de investigación y docentes encargados de dirigir tesis en cada una de las líneas de investigación:

TEORIA GENERAL DE LOS METODOS BIPLLOT Y SUS APLICACIONES

Dra. M^a Purificación Galindo Villardón,
Dra. Inmaculada Barrera Mellado,
Dr. José Luis Vicente Villardón,
Dr. Javier Martín Vallejo
Dra M^a José Fernández Gomez
Dr Carmelo Avila Zarza
Dra. Purificación Vicente Galindo

MODELOS BIBLINEALES Y SUS REPRESENTACIONES BIPLLOT

Dra. M^a Purificación Galindo Villardón,
Dr. José Luis Vicente Villardón,
Dr. Antonio Blázquez Zabállos

REPRESENTACIONES BIPLLOT PARA DATOS CATEGÓRICOS

Dra. M^a Purificación Galindo Villardón,
Dr. José Luis Vicente Villardón,

MODELIZACION DE DATOS ECOLOGICOS EN GENERAL Y DE VEGETACION

Dra. M^a Purificación Galindo Villardón,
Dra. Inmaculada Barrera Mellado,
Dr. José Luis Vicente Villardón,
Dra. M^a José Fdez Gómez

TÉCNICAS DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE LA INTERACCIÓN

Dra. M^a Purificación Galindo Villardón,
Dr. José Luis Vicente Villardón,
Dr. Carmelo Ávila Zarza,
Dra. Purificación Vicente

APLICACIÓN DE MÉTODOS MULTIVARIANTES A DATOS PROCEDENTES DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR

Dra. M^a Purificación Galindo Villardón,
Dr. José Luis Vicente Villardón,

META-ANÁLISIS Y MEDICINA BASADA EN LA EVIDENCIA

Dra. M^a Purificación Galindo Villardón,
Dr. Javier Martín Vallejo
Dr. José Luis Vicente Villardón,

MODELOS Y APLICACIONES DE LA TEORÍA DE LA RESPUESTA AL ÍTEM

Dra. M^a Purificación Galindo Villardón,
Dr. José Luis Vicente Villardón,
Dra. Purificación Vicente Galindo

TÉCNICAS DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO APLICADO A LA VALORACIÓN DE LOS RECURSOS EN PSICOLOGÍA DE LA SALUD Y DEL DEPORTE.

Dra. M^a Purificación Galindo Villardón,
Dra. Purificación Vicente Galindo
Dra. Mercedes Sánchez Barba

ANÁLISIS DE DATOS DE CALIDAD DE VIDA RELACIONADA

Dra. M^a Purificación Galindo Villardón,
Dr José luis Vicente Villardón
Dra. Purificación Vicente Galindo
Dra. Mercedes Sánchez Barba
Dra Carmen Patino Alonso