Máster en Big Data Science

MACROAREA:Ingeniería y Arquitectura
CODIGO TCS:1068/6

Universidad de Valladolid

Organización y coordinación

Organiza	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Director	IGNACIO DE MIGUEL JIMENEZ
Unidad Responsable	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación;
Entidades colaboradoras	ÁlamoConsulting, S.L, Aletius Spain, S.L., Altran Innovación, S.L., COTESA, GMV, Luce Innovative Technologies, Minsait (Indra Sistemas, S.A.), MOBILE LEAN, Novagecko, NTT Data, Roams TIC S.L., SAGE, Telefónica Investigación y Desarrollo

Objetivos

Resumen objetivos	Este estudio tiene como objetivo complementar los conocimientos de egresados en estudios de las ramas de Ciencias, y de Ingeniería y Arquitectura, proporcionándoles una formación básica en el área de análisis de datos y su procesamiento masivo, de modo que les permita abordar con éxito proyectos de ese ámbito, fundamentalmente en áreas relacionadas con las TIC.

Plan de estudios

Modalidad	Presencial
Idiomas	Castellano
Créditos	60,00

Módulos/Asignaturas

Código	módulo / asignatura	carácter	créditos
	Único		
200391	Fundamentos y Aplicaciones de Ciencia de Datos y Big Data	ob	10.0
200392	Almacenamiento y consulta de datos	ob	5.0
200393	Fundamentos de Estadística y optimización (con R)	ob	5.0
200394	Aprendizaje automático (con R)	ob	5.0
200395	Programación en Python para análisis de datos	ob	5.0
200396	Procesamiento masivo de datos (los ecosistemas Hadoop y Spark)	ob	10.0
200397	Limpieza de datos y comunicación de resultados	ob	5.0
200398	Prácticas en empresa	ob	7.5
200708	Trabajo Fin de Máster	ob	7.5

Total créditos = 60,00
(ob=obligatoria , op=opcional)

Requisitos y matrícula

Duración	1 curso académico	Inicio Octubre 2022	Fin Septiembre 2023
Número de plazas	Mínimas 20		Máximas 20
Requisitos académicos previos	Título universitario; Matrícula condicionada;		
Criterios de selección	La selección de los solicitantes admitidos empleando criterios basados en: - Adecuación de la formación previa de los alumnos - Expediente académico - Experiencia profesional de los solicitantes - CV de los solicitantes - Carta de motivación - Cartas de recomendación y/o entrevistas personales - Disponibilidad de los solicitantes de medios informáticos suficientes (propios o accesibles)		

Universidad de Valladolid

	para poder realizar el trabajo individual no presencial requerido por el título.
Tipo de evaluación	La adquisición de competencias y sistema de calificaciones se evaluará: - Trabajos, informes, proyectos, cuestionarios, problemas, actitud y participación del alumno en las actividades formativas: 80-100% - Pruebas parciales y/o finales: 0-20% En algunas asignaturas se establecerán requisitos mínimos que deberán ser alcanzados por los alumnos para poder superar la asignatura. Será obligatoria la superación de prácticas de empresa y el trabajo fin de máster.
Importe matrícula	Importe de matrícula: 3400,20 euros, con posibilidad de fraccionar el pago Gastos generales de administración: 48 euros Expedición o mantenimiento de tarjeta UVa (opcional): 13 euros
Fechas inscripción	Preinscripción del 01/06/2022 al 20/07/2022
Centro inscripción	Servicio de Posgrado y Títulos / 983185799
Fechas de matrícula	del 01/09/2022 al 09/09/2022

Observaciones

Precios por servicios complementarios de los Títulos Propios:
Expedición de título de Diploma de Especialización: 150 euros
Expedición de Certificados: 33 euros
Remisión del título propio a domicilio: 20 euros en España/25 euros a Europa/30 euros al resto del mundo.

Más información

Web	http://mbds.tel.uva.es
Secretaría administrativa	Fundación General de la Universidad de Valladolid 983184625 formacioncontinua@funge.uva.es
Consultas académicas	Ignacio de Miguel Jiménez ignacio.miguel@tel.uva.es 983185574
Lugar de impartición	ETS Ingenieros de Telecomunicación
Horario de las Clases	15 horas a la semana, ubicadas de lunes a viernes de 18:00 a 22:00
Fechas Realización del curso	Del 03/10/2022 al 22/09/2023