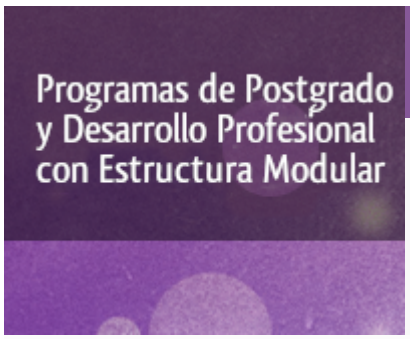

Curso académico 2021-2022

BIG DATA Y DATA SCIENCE APLICADOS A LA ECONOMÍA Y A LA ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

del 1 de enero al 31 de diciembre de 2022 (fechas según módulos)

Características: material multimedia, actividades presenciales optativas, página web, curso virtual y guía didáctica.

Departamento
Economía Aplicada y Estadística
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Convocatoria actual

Existe una convocatoria de este programa modular en el último curso académico publicitado.

Periodo de matriculación:

Los periodos de matriculación son los siguientes:

- Del 7 de septiembre de 2023 al 15 de enero de 2024.
- Del 1 al 25 de marzo de 2024.

Periodo de docencia:

Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2024.

Puede acceder a ella a través de este enlace.

PROGRAMAS DE POSTGRADO Y DESARROLLO PROFESIONAL CON ESTRUCTURA MODULAR
Curso 2021/2022

La UNED ofrece también cursos con estructura modular en los que se ofrecen al alumno itinerarios desarrollados en módulos que conducen a diferentes titulaciones de diferentes niveles.

A los efectos de este programa, vease el apartado 2 de esta información.

Requisitos de acceso:

Solo para programas que oferten títulos o diplomas de Máster, Especialista o Experto, el estudiante debe estar en posesión de un título de grado, licenciado, diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico. El director del curso podrá proponer que se establezcan requisitos adicionales de formación previa específica en algunas disciplinas.

Asimismo, de forma excepcional y previo informe favorable del director del curso, el Rectorado podrá eximir del requisito previo de la titulación en los cursos conducentes al Diploma de Experto Universitario. Los estudiantes deberán presentar un curriculum vitae de experiencias profesionales que avalen su capacidad para poder seguir el curso con aprovechamiento y disponer de acceso a la universidad según la normativa vigente.

El estudiante que desee matricularse en algún curso del Programa de Postgrado sin reunir los requisitos de acceso podrá hacerlo aunque, en el supuesto de superarlo, no tendrá derecho al Título propio, sino a un Certificado de aprovechamiento.

Para el resto de acreditaciones o titulaciones que se pudieran ofertar este programa (Diploma de Experto Profesional, Certificado de Enseñanza Abierta o Certificado de Actualización Profesional) no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por su director.

1. Destinatarios

2. Presentación y objetivos

El Curso pretende mostrar y gestionar la realidad que imponen las nuevas tecnologías en todos los sectores y dar respuestas a su transformación digital. Partiendo de la contextualización de lo que significa "Big Data" se estudiarán los novedosos planteamientos, métodos y herramientas estadísticas de análisis englobados en el Data Science, y su aplicación en diferentes campos de las ciencias económicas (y de aplicación a cualquier otra área de estudio), atendiendo igualmente a las consideraciones legales y de seguridad en el uso y gestión de los datos.

Otra Información

Será responsabilidad exclusiva del Equipo Docente la información facilitada en la siguiente relación de hipervínculos. En caso de detectarse alguna contradicción, prevalecerá la oferta formativa aprobada por el Consejo de Gobierno para cada convocatoria, así como del Reglamento de Formación Permanente y del resto de la legislación Universitaria vigente.

Página web

3. Contenido y programa

3.1 Títulos

Tipo Título	Título	Créditos ETCS
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	Big Data y Data Science	15
DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN	Big Data y Data Science aplicados a la Economía y a la Administración y Dirección de Empresas	30
TÍTULO DE MÁSTER	Big Data y Data Science aplicados a la Economía y a la Administración y Dirección de Empresas	60

3.2 Módulos del programa, calendario y precio

Código	Módulo	Créditos ETCS	Precio Módulo	Precio Material
0001	Data Science y Big Data. La Nueva Realidaddel 1 de enero al 31 de marzo de 2022.	5	250,00 €	75,00 €
0002	Herramientas Big Datadel 1 de enero al 31 de marzo de 2022.	5	250,00 €	75,00 €
0003	Análisis de Datos Multivariantes Idel 1 de enero al 31 de marzo de 2022.	5	250,00 €	75,00 €
0004	Análisis de Datos Multivariantes IIdel 1 de abril al 30 de junio de 2022.	5	250,00 €	75,00 €
0005	Minería de Datos Idel 1 de abril al 30 de junio de 2022.	5	250,00 €	75,00 €
0006	Análisis de Series Temporalesdel 1 de abril al 30 de junio de 2022.	5	250,00 €	75,00 €
0007	Minería de Datos IIdel 1 de julio al 30 de septiembre de 2022.	5	250,00 €	75,00 €
0008	Text Mining y Web Miningdel 1 de julio al 30 de septiembre de 2022.	5	250,00 €	75,00 €
0009	La Transformación Digital en el Sector Financierodel 1 de julio al 30 de septiembre de 2022.	5	250,00 €	75,00 €
0010	Big Data en el Sector de Segurosdel 1 de abril al 30 de junio de 2022.	5	250,00 €	75,00 €
0011	Turismo y Smart Citiesdel 1 de julio al 30 de septiembre de 2022.	5	250,00 €	75,00 €

Código	Módulo	Créditos ETCS	Precio Módulo	Precio Material
0012	La Revolución del Big Data en el Transportedel 1 de octubre al 31 de diciembre de 2022.	5	250,00 €	75,00 €
0013	Publicidad Digital Aplicada a los Negociosdel 1 de octubre al 31 de diciembre de 2022.	5	250,00 €	75,00 €
0014	Legislación sobre Big Data y Aplicaciones en el Sector Públicodel 1 de octubre al 31 de diciembre de 2022.	5	250,00 €	75,00 €
0015	Trabajo Fin de Masterdel 1 de julio al 31 de diciembre de 2022.	10	500,00 €	150,00 €
0016	Normativa en Protección de Datosdel 1 de octubre al 31 de diciembre de 2022.	5	250,00 €	75,00 €

3.3 Descuentos

3.3.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en este enlace.

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: descuentos@fundacion.uned.es.

3.3.2 Incentivos

Son Ayudas que se concederán a propuesta voluntaria de los directores de los cursos, que son los que más conocen a su alumnado, y se detraerán del crédito disponible para el curso.

Su concesión no anula el porcentaje de los ingresos de matrícula que se destina a ayudas al estudio en esta actividad.

En todo caso, el porcentaje que se va a incentivar será exclusivamente el que corresponda al precio de matrícula (en ningún caso al precio del material necesario para el seguimiento del curso).

Los incentivos a la matrícula aprobados para este curso académico son los siguientes:

- Tendrán descuento en la matrícula los alumnos asociados o empleados de empresas asociadas a AECA, ISMS FORUM, GRUPO DE USUARIOS DE R.MADRID y Fundación Guardia Civil.

  Se requiere documento acreditativo.

Descuento aplicado: 15%.

3.4 Itinerario

La obtención de los diferentes diplomas o titulaciones requieren de cursar algunos módulos de carácter obligatorio:

- En el Diploma de Experto es obligatorio matricularse de los módulos 0001, 0002 y 0003.

- En el Diploma de Especialización es obligatorio matricularse de los módulos 0001, 0002, 0003, 0004 y 0005. Para obtener los 30 créditos el estudiante deberá elegir y matricularse de un módulo más entre los restantes

- En el Máster es obligatorio matricularse de los módulos 0001, 0002, 0003, 0004, 0005 y 0015 (TFG). Para obtener los 60 créditos el estudiante deberá elegir y matricularse de 5 módulos más entre los restantes

4. Metodología y actividades

La metodología será a distancia, por lo que no será obligatorio la asistencia a clases o conferencias, permitiendo compatibilizar la realización del curso con otra actividad y en cualquier localización geográfica.

El seguimiento y preparación del Curso se realizará on line. Los estudiantes contarán con el apoyo de medios técnicos multimedia, tales como clases en directo, repositorio y grabaciones en diferido, seminarios complementarios y ponencias de expertos de importantes empresas que aplican estas técnicas, foros de dudas y debate, correo electrónico, etc..

5. Duración y dedicación

Cada crédito ETCS equivale a 25 horas de dedicación. Por lo tanto, la duración de cada módulo será:

- Diploma de Experto: 375 horas.

- Diploma de Especialización: 750 horas.

- Máster: 1.500 horas.

6. Material didáctico para el seguimiento del curso

6.1 Material obligatorio

6.1.1 Material en Plataforma Virtual

Los materiales para cada módulo se componen de:

- Guía del módulo

- Documento o temario elaborado por los responsables del módulo

- Grabación en directo y diferido, a modo de clase, en la que se explicarán los conceptos del tema.

Con carácter general para todos los módulos:

- Documentación complementaria o de apoyo

- Repositorio visual de seminarios sobre diversos temas impartidos por técnicos de empresas punteras

7. Atención al estudiante

Para la preparación y estudio, el estudiante contará con los siguientes medios de apoyo:

- Guía de cada módulo.

- Módulo de contenidos realizados ad hoc por los profesores para el curso.

- Videoclases que se emitirán en directo y que también podrá ser vistas en diferido.

- Foros de dudas y debate.

- Repositorio de grabaciones de seminarios impartidos por profesionales de empresas punteras en la materia (Google, IBM, etc...)

- Presentaciones de profesionales externos de empresas.

- Correo electrónico de los profesores y, si fuera necesario, contacto a través de vía telefónica.

- Correo de contacto: jglez@cee.uned.es ; Teléfono: 91 398 81 16

8. Criterios de evaluación y calificación

Los conocimientos adquiridos serán evaluados en cada uno de los módulos, por medio de pruebas o trabajos. En el caso del Máster, será obligatorio la realización de un Trabajo Fin de Máster.

La calificación se dará de manera global para cada título modular que se haya cursado (Diploma de Experto, Diploma de Especialización o Máster), siendo la media de la calificación obtenida en los diferentes módulos que lo componen. La puntuación será "apto", "no apto" o "no presentado".

9. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

GONZALEZ ARIAS, JULIO

Directores adjuntos

Director adjunto - Externo

BELTRÁN PASCUAL, MAURICIO

Director adjunto - Externo

PARRA RODRIGUEZ, FRANCISCO JAVIER

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

BEJARANO VAZQUEZ, VIRGINIA

Colaborador - UNED

ESCOBEDO LOPEZ, ISABEL

Colaborador - UNED

FRESNO FERNANDEZ, VICTOR DIEGO

Colaborador - UNED

GONZALEZ ARIAS, JULIO

Colaborador - UNED

GONZALEZ FIDALGO, JOSE MANUEL

Colaborador - UNED

GUTIERREZ LOPEZ, MARIA PILAR

Colaborador - UNED

LOPEZ MORAN, LORENA

Colaborador - UNED

PALENCIA GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER

Colaborador - UNED

REINA PAZ, MARIA DOLORES

Colaborador - UNED

RODRIGO YUSTE, ALVARO

Colaborador - UNED

RODRÍGUEZ OROMENDÍA, MARÍA AINHOA

Colaborador - UNED

SEVILLA SEVILLA, CLAUDIA

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

ÁLVAREZ GONZÁLEZ, DANIEL

Colaborador - Externo

BELTRÁN PASCUAL, MAURICIO

Colaborador - Externo

CALVO MEDINA, ANDRÉS

Colaborador - Externo

CARABANTES ALAMO, ALFONSO CARLOS

Colaborador - Externo

GARCIA MUÑOZ, JUAN JOSE

Colaborador - Externo

GONZÁLEZ OLMOS, BELÉN

Colaborador - Externo

HERAS CARRASCO, Mª ROSARIO

Colaborador - Externo

HERRERA GIMÉNEZ, RUBÉN

Colaborador - Externo

MARTÍ ANTONIO, MANUEL

Colaborador - Externo

MOYA GÓMEZ, BORJA

Colaborador - Externo

ORTEGA FERNÁNDEZ, CARLOS

Colaborador - Externo

PARRA RODRIGUEZ, FRANCISCO JAVIER

Colaborador - Externo

RODRÍGUEZ ROJO, JUAN CARLOS

Colaborador - Externo

SALAS OLMEDO, MARÍA HENAR

Colaborador - Externo

SÁNCHEZ CABRERA, DAVID

Colaborador - Externo

SÁNCHEZ CABRERA, PABLO

10. Matriculación

Los periodos de matriculación son los siguientes:

- Del 6 de septiembre de 2021 al 17 de enero de 2022.
- Del 1 al 25 de marzo de 2022.

El sistema de matriculación será el establecido

por la UNED en el periodo ordinario para que el curso comience en enero de 2022.

Por su parte, se permitirá un periodo adicional de

ampliación de matrícula del 1 al 25 de marzo de 2022 exclusivamente para

aquellos estudiantes ya matriculados y que quieran ampliar su matrícula al

objeto de cursar nuevos módulos no incluidos en la matrícula inicial o una

titulación superior (Diploma de Especialización o Máster).

Información de matrícula:

Fundación UNED

C/ Guzmán el Bueno, 133 - Edificio Germania, 1ª planta

28003 Madrid

Teléfonos: +34913867275 / 1592

Correo electrónico: rdiaz@fundacion.uned.es

http://www.fundacion.uned.es

11. Responsable administrativo

Negociado de Programas Modulares.