Programas de Postgrado y Desarrollo Profesional con Estructura Modular

Curso académico 2017-2018

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 2018 (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 2017/2018

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 económicos 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 administración, 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.

Más Información

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 2018.	5	235,00 €	70,00 €
0002	Herramientas Big Datadel 1 de enero al 31 de marzo de 2018.	5	235,00 €	70,00 €
0003	Análisis de Datos Multivariantes Idel 1 de enero al 31 de marzo de 2018.	5	235,00 €	70,00 €
0004	Análisis de Datos Multivariantes IIdel 1 de abril al 30 de junio de 2018.	5	235,00 €	70,00 €
0005	Minería de Datos Idel 1 de abril al 30 de junio de 2018.	5	235,00 €	70,00 €
0006	Análisis de Series Temporalesdel 1 de abril al 30 de junio de 2018.	5	235,00 €	70,00 €
0007	Minería de Datos IIdel 1 de abril al 30 de junio de 2018.	5	235,00 €	70,00 €
0008	Text Mining y Web Miningdel 1 de julio al 30 de septiembre de 2018.	5	235,00 €	70,00 €
0009	La Transformación Digital en el Sector Financierodel 1 de julio al 30 de septiembre de 2018.	5	235,00 €	70,00 €
0010	Big Data en el Sector de Segurosdel 1 de julio al 30 de septiembre de 2018.	5	235,00 €	70,00 €
0011	Turismo y Smart Citiesdel 1 de julio al 30 de septiembre de 2018.	5	235,00 €	70,00 €

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 2018.	5	235,00 €	70,00 €
0013	Publicidad Digital Aplicada a los Negociosdel 1 de octubre al 31 de diciembre de 2018.	5	235,00 €	70,00 €
0014	Legislación sobre Big Data y Aplicaciones en el Sector Públicodel 1 de octubre al 31 de diciembre de 2018.	5	235,00 €	70,00 €
0015	Trabajo Fin de Masterdel 1 de julio al 31 de diciembre de 2018.	10	470,00 €	140,00 €

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.

3.4 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 del 0006 al 0014.

- En el Máster es obligatorio matricularse de los módulos 0001, 0002, 0003, 0004, 0005 y 0015. Para obtener los 60 créditos el estudiante deberá elegir y matricularse de 5 módulos más entre los restantes del 0006 al 0014.

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 emisiones 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.

- Videoclase que se emitirá en directo y que también podrá ser vista en diferido.

- Foros de dudas y debate.

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

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

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

Codirectores

Codirector - UNED

GONZALEZ ARIAS, JULIO

Codirector - UNED

VICENTE VIRSEDA, JUAN ANTONIO

Directores adjuntos

Director adjunto - Externo

BELTRÁN PASCUAL, MAURICIO

Director adjunto - Externo

PARRA RODRIGUEZ, FRANCISCO JAVIER

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

ARGUEDAS SANZ, RAQUEL

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

MARTIN GARCIA, RODRIGO

Colaborador - UNED

REINA PAZ, MARIA DOLORES

Colaborador - UNED

RODRIGO YUSTE, ALVARO

Colaborador - UNED

RODRÍGUEZ OROMENDÍA, MARÍA AINHOA

Colaborador - UNED

SEVILLA SEVILLA, CLAUDIA

Colaborador - UNED

VICENTE VIRSEDA, JUAN ANTONIO

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

ARGUEDAS SANZ, RAFAEL

Colaborador - Externo

BELTRÁN PASCUAL, MAURICIO

Colaborador - Externo

BERMEJO AGUÑA, ANTONIO

Colaborador - Externo

GARCIA MUÑOZ, JUAN JOSE

Colaborador - Externo

HERAS CARRASCO, Mª ROSARIO

Colaborador - Externo

HERNÁNDEZ MARTÍN-CARO, MARÍA SOLEDAD

Colaborador - Externo

MARTÍ ANTONIO, MANUEL

Colaborador - Externo

MATEOS GASCUEÑA, PABLO MANUEL

Colaborador - Externo

ORTEGA FERNÁNDEZ, CARLOS

Colaborador - Externo

PARRA RODRIGUEZ, FRANCISCO JAVIER

Colaborador - Externo

PÉREZ CATALÁN, JOAQUIN

Colaborador - Externo

RODRÍGUEZ ROJO, JUAN CARLOS

Colaborador - Externo

SALAS OLMEDO, MARÍA HENAR

Colaborador - Externo

SÁNCHEZ ARISTI, ÁNGEL

10. Matriculación

Los periodos de matriculación son los siguientes:

- Del 7 de septiembre al 15 de diciembre de 2017.
- Del 1 al 31 de marzo de 2018.

Información

Teléfonos: 91 3867275 / 1592

Fax: 91 3867279

http://www.fundacion.uned.es/

El sistema de matriculación será el establecido por la UNED en el periodo ordinario para que el curso comience en enero de 2018.

Por su parte, se permitirá un periodo especial de ampliación de matrícula en marzo para aquellos que habiéndose matriculado exclusivamente del Curso de Experto y Especialización puedan continuar sus estudios ese año cursando el Curso de Especialización o Máster.

11. Responsable administrativo

Negociado de Programas Modulares.