



Máster en Big Data y Business Analytics

600 horas (60 ECTS)

Programa

| | |
|--|---|
| MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN AL BIG DATA..... | 2 |
| MÓDULO 2: BBDD RELACIONALES: SQL. DISEÑO DE UN DATAWAREHOUSE..... | 2 |
| MÓDULO 3: BBDD NoSQL y HDFS | 3 |
| MÓDULO 4: LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN: PYTHON y R..... | 3 |
| MÓDULO 5: ARQUITECTURAS BIG DATA: HADOOP y SPARK..... | 4 |
| MÓDULO 6: DATA MINING, MACHINE LEARNING y DEEP LEARNING | 4 |
| MÓDULO 7: GESTIÓN DE PROYECTOS..... | 4 |
| MÓDULO 8: NUEVOS ENFOQUES PARA LA GESTIÓN DE DATOS | 5 |
| MÓDULO 9: DATA MANAGEMENT..... | 5 |
| MÓDULO 10: TABLEAU | 6 |
| MÓDULO 11: BLOCKCHAIN..... | 6 |
| MÓDULO 12: PROTECCIÓN DE DATOS EN PROYECTOS TI..... | 7 |
| MÓDULO 13: ORGANIZACIONES BIG DATA. ORG. BASADAS EN LA ESTRATEGIA: IMPACTO Y OPORTUNIDADES DEL BIG DATA | 7 |
| MÓDULO 14: INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD..... | 8 |
| MÓDULO 15: INTRODUCCIÓN A LA DIGITALIZACIÓN..... | 8 |
| TRABAJO FIN DE MÁSTER..... | 9 |

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN AL BIG DATA

Duración: __ horas (modalidad on-line)

_ ECTS

A través de este módulo adquirirás los conocimientos básicos necesarios para abordar todas las cuestiones sobre el Big Data.

Programación

1. Objetivos
2. Contexto
3. De los datos a las decisiones estratégicas
4. Bases de datos relacionables
5. Data Management
6. Business Intelligence
7. Big Data
8. Corporate Performance Management
9. Analytics
10. Ambitos de Analytics
11. Internet of Things
12. La digitalización de las empresas
13. Gestión de proyectos
14. Protección de datos
15. Conclusiones
16. ¿Y ahora qué?
17. Caso Práctico
18. Examen online

MÓDULO 2: BBDD RELACIONALES: SQL. DISEÑO DE UN DATAWAREHOUSE

Duración: __ horas (modalidad on-line)

_ ECTS

En este módulo aprenderás todo lo relacionado con las Bases de Datos relacionales y su manipulación.

Programación

1. Programa por desarrollar

MÓDULO 3: BBDD NoSQL y HDFS

Duración: __ horas (modalidad on-line)

_ ECTS

A partir de este contenido conocerás las Base de Datos distribuidas y analíticas.

Programación

1. Programa por desarrollar

MÓDULO 4: LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN: PYTHON y R

Duración: __ horas (modalidad on-line)

_ ECTS

Una vez finalices este módulo, conocerás dos de los lenguajes de programación más utilizados en la actualidad.

Programación

1. Programa por desarrollar

MÓDULO 5: ARQUITECTURAS BIG DATA: HADOOP y SPARK

Duración: __ horas (modalidad on-line)

_ ECTS

Finalizar este módulo supone conocer dos de las arquitecturas de datos más demandadas por las empresas del Big Data.

Programación

1. Programa por desarrollar

MÓDULO 6: DATA MINING, MACHINE LEARNING y DEEP LEARNING

Duración: __ horas (modalidad on-line)

_ ECTS

Cuando finalices este módulo conocerás todos los detalles del Deep Learning y cómo éste es aprovechado para generar beneficio por las empresas.

Programación

1. Programa por desarrollar

MÓDULO 7: GESTIÓN DE PROYECTOS

Duración: __ horas (modalidad on-line)

_ ECTS

Aprenderás todo lo necesario para gestionar un proyecto de Big Data de forma ágil y flexible.

Programación

1. Programa por desarrollar

MÓDULO 8: NUEVOS ENFOQUES PARA LA GESTIÓN DE DATOS

Duración: __ horas (modalidad on-line)

_ ECTS

Al finalizar este módulo habrás adquirido una visión global con la que afrontar la gestión de datos desde un punto de vista analítico.

Programación

1. Programa por desarrollar

MÓDULO 9: DATA MANAGEMENT

Duración: __ horas (modalidad on-line)

_ ECTS

Serás capaz de gestionar un gran volumen de datos gracias a los contenidos de este módulo.

Programación

1. Programa por desarrollar

MÓDULO 10: TABLEAU

Duración: __ horas (modalidad on-line)

_ ECTS

Tras abordar este contenido serás capaz de manejar con solvencia uno de los principales softwares en Big Data.

Programación

1. Programa por desarrollar

MÓDULO 11: BLOCKCHAIN

Duración: __ horas (modalidad on-line)

_ ECTS

Descubre los conocimientos básicos de Blockchain y cómo éstos se relacionan con el Big Data.

Programación

1. Programa por desarrollar

MÓDULO 12: PROTECCIÓN DE DATOS EN PROYECTOS TI

Duración: __ horas (modalidad on-line)

_ ECTS

A través de este módulo conocerás las principales herramientas legales vigentes en protección de datos.

Programación

1. Programa por desarrollar

MÓDULO 13: ORGANIZACIONES BIG DATA. ORG. BASADAS EN LA ESTRATEGIA: IMPACTO Y OPORTUNIDADES DEL BIG DATA

Duración: __ horas (modalidad on-line)

_ ECTS

A través de este contenido descubrirás cuáles son los principales retos y oportunidades del Big Data en nuestra sociedad.

Programación

1. Programa por desarrollar

MÓDULO 14: INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

Duración: __ horas (modalidad on-line)

_ ECTS

Al finalizar este módulo serás conocedor de las principales innovaciones del mercado en materia de análisis de datos.

Programación

1. Programa por desarrollar

MÓDULO 15: INTRODUCCIÓN A LA DIGITALIZACIÓN

Duración: __ horas (modalidad on-line)

_ ECTS

Con este módulo obtendrás una visión global de dónde se sitúa el Big Data dentro de la Transformación Digital que está revolucionando la sociedad y los mercados.

Programación

1. Programa por desarrollar

TRABAJO FIN DE MÁSTER

Duración: __ horas (modalidad on-line)

_ ECTS

Sólo incluido con la selección del Certificado de Universidad Isabel I. De carácter obligatorio para la obtención del título, será corregido por el director del MicroMáster.



INCUBICON ES UNA INICIATIVA DE SOLUCIONES INTEGRALES DE FORMACIÓN
Y GESTIÓN STRUCTURALIA, S.A.