

UV ocupació

treballant pel teu futur

PROGRAMA



Curs: Noves tendències de visualització de dades amb Power BI per a millorar la qualitat de la teua ocupabilitat

Núm. edició 3

Crèdits 2 crèdits ECTS

Dates de realització Del 3 a l'11 de febrer 2025

Videoconferències

Dia 3 febrer: 15:00 -16:30 hores
Dia 4 febrer: 15:00 -18:00 hores
Dia 10 febrer: 15:00 -18:00 hores
Dia 11 febrer: 15:00 -18:00 hores

Duració: 20 hores lectives

Modalitat: En línia

Lloc de realització: Aula virtual de la Universitat de València

Idioma d'impartició Castellà

JUSTIFICACIÓ

És evident que ara mateix estem envoltats per grans quantitats de dades que hem de gestionar de la millor manera possible. Les dades, per si mateixes, proporcionen informació molt pobre; no obstant això, una bona gestió d'aquestes permet a les empreses, a les institucions i al públic en general, prendre millors decisions, innovar, millorar i estar en constant actualització de les tendències de cada sector. La importància de les dades no està solament a arregar-les (tasca àrdua i necessària), sinó també en com classificar-les, com analitzar-les i com mostrar-les. Per això, la importància de la gestió de les dades i de la bona visualització dels resultats perquè el missatge arribe al major nombre possible de persones.

OBJECTIUS

L'objectiu principal d'aquest curs és proporcionar a l'alumnat coneixements sobre tècniques de visualització de dades i presentació d'informes, mitjançant el programa Power BI. Es tracta d'una eina creada per Microsoft amb la finalitat d'ajudar en l'anàlisi i visualització de dades i així donar resposta a la necessitat creixent de les empreses i estructures organitzatives.

Els coneixements sobre l'ús bàsic del Power BI proporcionarà a l'alumnat un valor afegit en el desenvolupament de les seues competències amb l'objectiu de millorar la qualitat de la seua ocupabilitat.

PROGRAMA

1. Introducció a la visualització de dades: presentació de diferents tipus d'eines disponibles
2. Introducció a l'eina interactiva Power BI
3. Preparació de dades i càlcul de variables
4. Ús i interpretació de diferents gràfiques i taules de dades
5. Elaboració d'informes bàsics interactius en Power BI

* El programa està subjecte a possibles modificacions.

DESCRIPCIÓ / METODOLOGIA

El curs té crèdits reconeguts de participació universitària en els GRAUS de la Universitat de València.

El curs es fa en línia a través de l'aula virtual de la Universitat de València. Hi haurà videoconferències programades i activitats que caldrà realitzar en els terminis proposats pel professorat. Es requereix l'ús personal d'un ordinador per a poder

treballar en l'entorn de Power BI. L'ordinador pot tenir com a sistema operatiu tant Windows com Mac.

La dinàmica del curs i tot el material necessari per a la seua execució estarà a la disposició de l'alumnat en l'aula virtual en el moment de començar el curs.

REQUISITS / AVALUACIÓ

Per a obtenir el certificat amb els crèdits caldrà una assistència mínima del 80% a les videoconferències, lliurar i superar totes les activitats proposades en els terminis que establirà el professorat.

PROFESSORAT

El curs és impartit per :

- **María del Carmen Bas Cerdá**, PDI titular de la Facultat d'Economia de la UV i coordinadora de l'Àrea d'Estudis i Anàlisis d'UVocupació.

UV ocupació

treballant pel teu futur

PROGRAMA



Curso: Nuevas tendencias de visualización de datos con PowerBI para mejorar la calidad de tu empleabilidad

Nº edición 3

Créditos 2 créditos ECTS

Fechas de realización Del 3 al 11 de febrero 2025

Videoconferencias
Día 3 febrero: 15:00 -16:30 horas
Día 4 febrero: 15:00 -18:00 horas
Día 10 febrero: 15:00 -18:00 horas
Día 11 febrero: 15:00 -18:00 horas

Duración: 20 horas lectivas

Modalidad: On line

Lugar de realización: Aula Virtual. Universitat de València

Idioma de impartición Castellano

JUSTIFICACIÓN

Es evidente que en la actualidad estamos rodeados por grandes cantidades de datos que debemos gestionar de la mejor forma posible. Los datos, por sí solos, proporcionan información muy pobre, sin embargo, una buena gestión de éstos permite a las empresas, a las instituciones y al público en general, tomar mejores decisiones, innovar, mejorar y estar en constante actualización de las tendencias de cada sector. La importancia de los datos no radica solamente en recabarlos (tarea ardua y necesaria), sino también en cómo clasificarlos, cómo analizarlos y cómo mostrarlos. De ahí la importancia de la gestión de los datos y de la buena visualización de los resultados para que el mensaje llegue al mayor número de personas posible.

OBJETIVOS

El objetivo principal de este curso es proporcionar al alumnado conocimientos sobre técnicas de visualización de datos y presentación de informes, mediante el programa PowerBI. Se trata de una herramienta creada por Microsoft con el fin de ayudar en el análisis y visualización de datos dando respuesta a la necesidad creciente de las empresas y estructuras organizativas.

Los conocimientos sobre el uso básico del PowerBI proporcionará al alumnado un valor añadido en el desarrollo de sus competencias con el objetivo de mejorar la calidad de su empleabilidad.

PROGRAMA

1. Introducción a la visualización de datos: presentación de distintos tipos de herramientas disponibles
2. Introducción a la herramienta interactiva PowerBI
3. Preparación de datos y cálculo de variables
4. Uso e interpretación de distintas gráficas y tablas de datos
5. Elaboración de informes básicos interactivos en PowerBI

* El programa está sujeto a posibles modificaciones

DESCRIPCIÓN / METODOLOGÍA

El curso tiene créditos reconocidos de participación universitaria a los GRADOS de la Universitat de València.

El curso se realizará de manera on line a través del Aula Virtual de la Universitat de València. Habrá videoconferencias programadas y actividades a realizar en los plazos propuestos por el profesorado. Se requerirá el uso personal de un ordenador

Nuevas tendencias de visualización de datos con PowerBI

para poder trabajar en el entorno de PowerBI. El ordenador puede tener sistema operativo tanto WINDOWS como MAC.

La dinámica del curso y todo el material necesario para su ejecución estará a disposición del alumnado en el Aula Virtual en el momento del inicio del curso.

REQUISITOS / EVALUACIÓN

Para obtener el certificado con los créditos será necesario una asistencia mínima del 80% a las videoconferencias, entregar y superar todas las actividades propuestas en los plazos establecidos por el profesorado.

PROFESORADO

El curso será impartido por:

- **María del Carmen Bas Cerdá**, PDI - TITULAR de la Facultad de Economía de la UV y Coordinadora del Área de Estudios y Análisis de UVocupació.