
EduCaixa lleva el Big Data a los colegios

Big Data, la inteligencia de datos

El primer programa educativo de Big Data de todo el Estado dirigido al desarrollo de la competencia digital de alumnos de ESO, bachillerato y CFGM

Barcelona, 9 de noviembre de 2017. La directora general adjunta de la Fundación Bancaria "la Caixa", **Elisa Durán**, ha presentado hoy el nuevo programa que lanza eduCaixa: **Big Data, la inteligencia de datos**. Lo ha hecho en el Instituto Anna Gironella de Mundet, en Barcelona, ante alumnos de 4.º de ESO y acompañada por **Genís Roca**, socio fundador de RocaSalvatella y experto en Big Data, que ha asesorado en la elaboración del programa. Roca ha conversado con los alumnos para debatir sobre cómo los datos digitales están presentes en nuestro día a día y lo importante que es aprender a utilizarlos con conciencia y de forma constructiva.

La recopilación, el análisis y el procesamiento de datos masivos (Big Data) supone una revolución que amplía la capacidad de acceder a la información, comprenderla y generarla. Además, la tecnología está transformando radicalmente el panorama laboral, la gestión de las ciudades y la participación digital, permitiendo el desarrollo de nuevos proyectos, productos y servicios basados en la gestión de datos. **Comprender en su globalidad este fenómeno será fundamental para habitar en un mundo digitalizado.** Por ello, cada vez más docentes son conscientes de la necesidad de potenciar el desarrollo de la competencia digital del alumnado y, así, trabajar las habilidades que les permitan participar de forma responsable y eficiente en el paradigma digital. Partiendo de esta base, el nuevo programa de eduCaixa ofrece herramientas que permiten, a los **alumnos de 3.º y 4.º de ESO, bachillerato y ciclos formativos de grado medio**, desarrollar una actitud activa, crítica y realista hacia las tecnologías y los datos digitales; les enseña a poderlos extraer y procesarlos para generar conocimiento y participar en la

sociedad, y pone a su disposición procedimientos y actitudes relacionados con la presencia de datos en la vida cotidiana.

El profesorado puede acceder al programa inscribiéndose en su plataforma web, www.bigdata.educaixa.com, que también ofrece la **aplicación BigData EduCaixa**. Esta *app* incluye cinco bloques temáticos: el concepto de Big Data, los dispositivos que generan e interactúan con los datos, el mundo de las *apps*, las redes sociales y el concepto de Open Data. El espacio en línea también ofrece tres itinerarios didácticos distintos, para que los profesores puedan aplicar la materia según sus necesidades y las de los alumnos. Asimismo, el programa integra modelos amparados por herramientas y actividades propias de la metodología activa: **el trabajo cooperativo, el aprendizaje basado en proyectos de indagación y el uso de rutinas y destrezas del pensamiento**.

La plataforma BigData eduCaixa fue puesta en funcionamiento hace dos semanas, y desde entonces se han inscrito en ella 678 profesores de 530 centros educativos.

Las actividades se complementan con una serie de elementos de evaluación para ayudar tanto a los docentes como a los alumnos en el seguimiento del grado de consecución de los objetivos, incidiendo especialmente en el proceso de aprendizaje y en la metacognición. En este sentido, el programa propone dinámicas para la evaluación y test de autoevaluación del aprendizaje.

EduCaixa, hacia la educación del siglo XXI

EduCaixa es el programa que engloba toda la oferta educativa de la Obra Social "la Caixa", promoviendo e impulsando la transformación educativa con el fin de responder a las necesidades de la sociedad del siglo XXI.

EduCaixa se dirige al alumnado y el profesorado de educación infantil, secundaria, bachillerato y ciclos formativos de grado medio. Su objetivo principal es **promover el desarrollo competencial del alumnado** y ofrecer a la comunidad educativa recursos, actividades y prácticas educativas que cumplan este objetivo.

Siguiendo esta línea, a través de www.educaixa.com el programa pone a disposición de todos los docentes **más de 800 recursos en línea y 16**



Obra Social "la Caixa"


EduCaixa

proyectos sobre distintas áreas temáticas, y, a través de sus centros CaixaForum y CosmoCaixa, **más de 15.000 talleres y actividades.**

Para más información:

Departamento de Comunicación de la Fundación Bancaria "la Caixa"

Ariadna Puig: 934 044 095 / 679 26 63 41 / apuig@fundaciolacaixa.org

 @FundlaCaixa / @ariadna_puign

Sala de Prensa Multimedia: <http://prensa.lacaixa.es/obrasocial>