

	Proyecto presentado por los alumnos de 4º ESO COLEGIO LA PURÍSIMA
Abril/2019	RETO BIG DATA: LA INTELIGENCIA DE LOS DATOS

EduCaixa, como parte de la Obra Social de La Caixa, ha generado un programa educativo cuyo objetivo es introducir a los alumnos en la revolución comúnmente conocida como Big Data. Este fenómeno consiste en la utilización inteligente de la gran cantidad de datos que los usuarios de tecnología “conectada” (potencialmente cualquier ciudadano) están constantemente volcando a la red. Esta información permite identificar patrones de conducta y predecir situaciones y evoluciones utilizando los datos, la estadística y la gran capacidad de computación disponible en este momento.

Se trata de un campo de interés a nivel de usuario, pero un ámbito de gran interés también a nivel profesional: se estima que en los próximos años va a crecer exponencialmente la necesidad de profesionales en este sector.

Por este motivo, en el Colegio La Purísima hemos participado en este programa educativo con 2 grupos de 4 alumnos cada uno, de 4º de la ESO. Los alumnos han asistido a un total de 7 sesiones presenciales, además de trabajar en casa, individualmente y en grupos. A través de este trabajo, han constatado la presencia continua de datos en su entorno, además de empezar a vislumbrar la potencia de su uso, tanto desde un punto de vista empresarial como social.

En el contexto de este programa, cada uno de los grupos se ha presentado a un “concurso”, llamado RETO BIG DATA, en el que han tenido que elaborar una noticia basada en los conceptos de la utilización de datos masivos. El concurso tiene un alcance nacional y se presentan más de ciento cincuenta proyectos. Los dos grupos han trabajado bien y han conseguido preparar y presentar su noticia a tiempo.

El premio asociado al concurso es la participación en una sesión de 3 días en Barcelona, entre el 6 y el 8 de mayo, en la que participaran en una competición relacionada con el Big Data. Este premio se concede a 16 grupos del total de los presentados en toda España.

La semana pasada se conocieron los 16 proyectos seleccionados entre los que se encuentra uno de los proyectos de La Purísima. Se trata de un proyecto en el que se plantea la posibilidad de un Transporte Urbano flexible y adaptable a la demanda en tiempo real, basada en las posibilidades que ofrece la tecnología actual. Aunque sólo ha sido seleccionado un proyecto, hay que recalcar que nuestros dos proyectos eran buenos.

Así, pues, la siguiente fase es la siguiente: participar en el concurso llamado Datatón, entre el 6 y el 8 de mayo. Para ello, los cuatro alumnos y un profesor deberán desplazarse a Barcelona, sede del concurso, que tiene lugar en CaixaForum Barcelona. La organización se hace cargo de los gastos de viaje asociados, como traslados, alojamiento y manutención básica. Sin que tengamos detalles del Datatón aún, la organización planteará un reto a los equipos participantes, que deberán abordar y resolver del mejor modo posible el reto y hacer una presentación de su trabajo y sus conclusiones.

El gran premio de este Datatón, reservado a 2 de los 16 grupos, es un viaje a Silicon Valley, en California, sede de las empresas tecnológicas más importantes del mundo y el lugar en el que tiene lugar una buena parte de la revolución de los datos masivos.

Toda la comunidad del Colegio La Purísima, y especialmente los alumnos seleccionados, están de enhorabuena. Es un gran éxito.