

Treballs de Recerca guardonats pels premis ARGÓ 2015

El jurat del 12è Premi Argó 2015 que atorga la **Universitat Autònoma de Barcelona** (UAB) a Treballs de Recerca de Batxillerat ha decidit guardonar els treballs dels estudiants Laura Ysla i Òscar Rubio.

La **Laura Ysla**, alumna de Batxillerat Tecnològic, ha participat als premis Argó amb el treball titulat **“L’Hivernacle Intel·ligent”**. L’alumna ha dissenyat, implementat i programat un hivernacle intel·ligent controlat amb una aplicació mòbil, desenvolupada per la mateixa estudiant. Es tracta d’un treball força innovador que integra coneixements d’electrònica, robòtica i programació de microcontroladors (en concret, la targeta Arduino UNO) i aplicacions mòbils.

L’**Òscar Rubio**, també alumne de Batxillerat Tecnològic, ha participat als premis Argó amb el treball titulat **”Estudi de Disseny i Aplicació a la Reforma d’un Edifici: Le Corbusier i Philip Johnson”**.

En aquest treball s’han estudiat els principis arquitectònics de dos dels pares de l’arquitectura moderna, i els ha aplicat a la remodelació de la famosa Casa Barn, basant-se en els principis d’ergonomia. Per realitzar la seva proposta arquitectònica ha utilitzat programes de disseny 2D (AutoCAD) i 3D (AutoSketch). Aquest treball resulta força innovador per la incorporació de Realitat Augmentada als seus models i la implementació d’una maqueta de l’edifici mitjançant una impressora 3D.

