

# DOS TREBALLS DE RECERCA D'ALUMNES DE L'INSTITUT ROVIRA-FORNS GUARDONATS PELS PREMIS ARGÓ DE LA UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA 2015



La Laura Ysla i l'Óscar Rubio recollint el premi

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**". En aquest treball 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.

