

A LA ÚLTIMA

# Excelencia educativa, en dosis pequeñas

Los alumnos de Bachillerato de Investigación y Excelencia del instituto Isabel de Castilla defendieron este jueves sus proyectos de investigación en los que llevan trabajando más de medio año

I.C.J. / ÁVILA

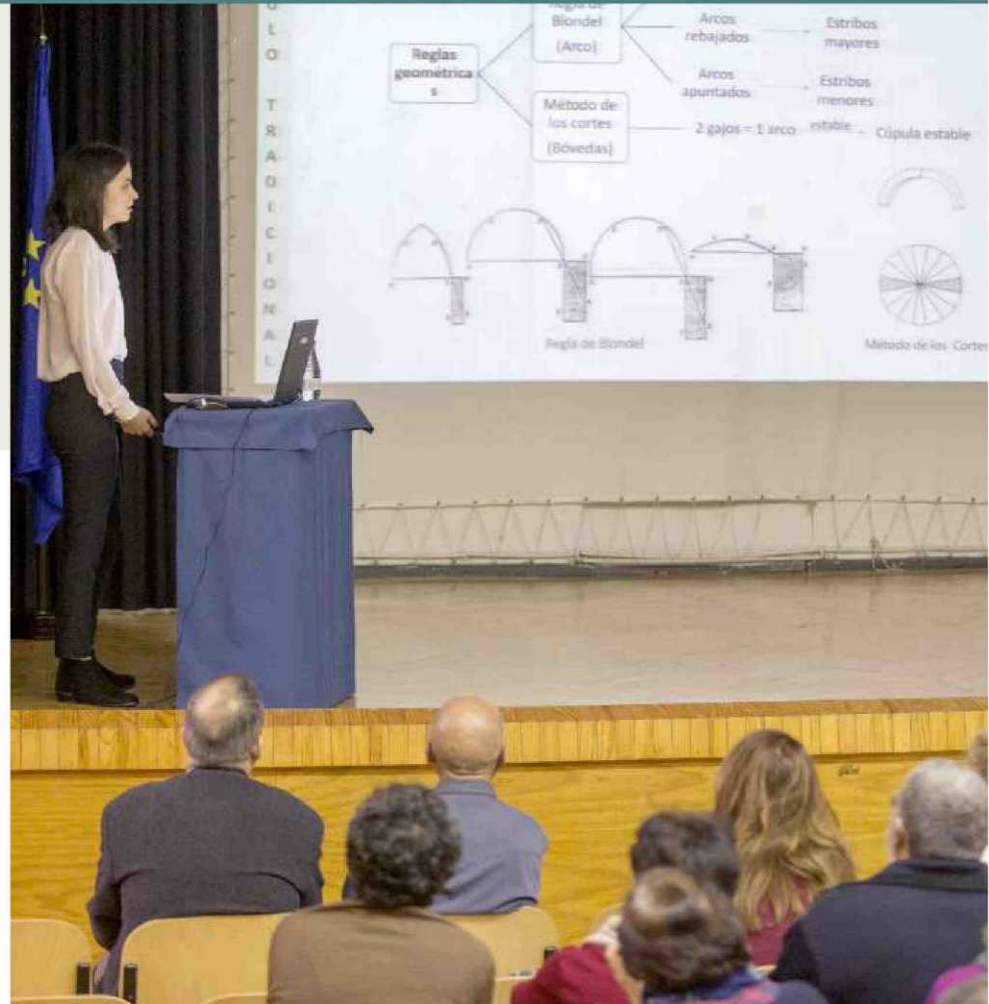
Los nervios estaban a flor de piel, después de muchos meses de trabajo, los alumnos de Bachillerato de Investigación y Excelencia del Instituto de Educación Secundaria Isabel de Castilla, iban a defender en público sus proyectos de investigación en los que llevan trabajando desde el verano, desde el mes de julio para ser exactos.

Es éste el único centro de la provincia de Ávila que tiene este proyecto de forma oficial y ayer era el momento de que la primera promoción que lo ha cur-

sado realizara la defensa. A las 12,30 horas se daba el pistoletazo de salida a una experiencia única y maratoniana que tuvo como epicentro el salón de actos del centro educativo ante un tribunal formado por el director de la Universidad de Salamanca, el tutor del IES y el Jefe del Departamento del IES relacionado con cada proyecto.

Había que ser concretos y mostrar la seguridad de lo aprendido pues cada proyecto, trabajado en gran parte desde la universidad, contaba con escasos 20 minutos para su defensa. De algún modo era el primer contacto de los alumnos con la Universidad que en muchos de los casos ya tienen a la vista porque hacia allí encaminan su futuro.

El primero en la defensa de su proyecto, una chica Nerea Portero y su 'Contaminación microbiológica y salud', una sugerente investigación dirigida por Orlando J. Castellano, del departamento de Biología Celular y Patología de la USAL y como tutor Benito Ángel Luquero. No es el único trabajo tutorizado por éste ya que también hizo lo propio con uno de los proyectos defendidos durante la tarde: 'Hidrólisis enzimática de proteínas vegetales' liderado por María García y bajo la dirección de María del Carmen Márquez (del Departamento de Ingeniería



Química y Textil de la USAL).

Ya antes desfilaron por el salón de actos otras investigaciones curiosas como la de Irene Anibarro, tutorizada por Pedro Sánchez y bajo la dirección de Diego González Aguilera (de Ingeniería Cartográfica y del Terreno de la USAL) bajo el título 'Cultural Heritage Throught time'. También Sánchez estuvo en la investigación de Inés Blanco sobre 'Sistemas estructurales en la ingeniería de la antigüedad: puentes romanos y catedrales góticas' que

contó con la dirección de Alberto Villarino, del departamento de Construcción y Agronomía de la USAL.

Otro tutor que repite fue Andrés Alberto Salgado, con el trabajo de 'Modelización Matemática, ecuaciones diferenciales y simulación numérica: introducción y aplicaciones' de Ignacio Ruiz con Manuela Chaves como directora desde el departamento de Matemática Aplicada. También desde este departamento Ángel Martín dirigió a Álvaro Pindado en sus 'Criptosistemas de clave se-

## MARATÓN

A las 12,30 horas comenzaba una jornada maratoniana en el salón de actos del IES Isabel de Castilla, siete proyectos de investigación fueron defendidos durante este jueves y valorados por un tribunal formado por el director de la USAL, el correspondiente tutor del centro educativo y el jefe de departamento del mismo.

creta' con Salgado como tutor. Y para terminar una jornada maratoniana Irene López defendió 'Reactividad química: Cinética de reacciones de interés biológico' con Emilio Calle del departamento de Física de la USAL como director y con Pedro Sánchez de nuevo como tutor.

En definitiva una jornada maratoniana de interesantes proyectos trabajados durante meses con ayuda de una universidad que cada vez está más cerca para todos estos jóvenes investigadores.

DAVID CASTRO