

UCO

El CEUCO cuenta con nuevo equipo

• Jorge Ortiz, María del Carmen Rosales, Alba María Estepa y Gabriel Luque conforman la nueva mesa del Consejo de Estudiantes de la Universidad de Córdoba desde el pasado 20 de noviembre

p08

UJA

Debate en la Universidad

• Más de 40 estudiantes participan en el Aula de Debate de la Universidad de Jaén con el fin de mejorar su capacidad para razonar y plantear ideas

p19

UMA



Proyecto Impaciencia

• Desde la Universidad de Málaga nace Impaciencia, un proyecto para unir a los estudiantes de diferentes disciplinas y en la búsqueda del conocimiento

p25

UGR

El "adn" del Arquímedes

• Álvaro Andrades ha quedado finalista del XVI Certamen Universitario 'Arquímedes' con su proyecto sobre el análisis de mutaciones del adn en los pulmones

p13

DESTACAMOS: Consulta la programación cultural y de ocio en las agendas de cada provincia

Medalla de plata y tres trofeos para el fútbol almeriense



El equipo viajó a Rusia para el 'Meet the World Cup'

• Durante 10 días, siete estudiantes de la Universidad de Almería pertenecientes al equipo de fútbol han tenido la oportunidad de viajar a Sochi (Rusia) para formar parte de la Selección de Europa junto a jóvenes de otros países y disputar el 'Meet the World Cup'

• El pabellón almeriense ha quedado bien alto tras la consecución por parte del equipo de fútbol de la medalla de plata en el Campeonato, así como tres trofeos individuales que reconocen al mejor entrenador, a la mejor defensa y al mejor delantero

p06

ENTREVISTAS

Espacios jóvenes para la cultura y el empleo

Repasamos los perfiles y funciones de los responsables de Juventud en los ayuntamientos

• Antonio Rojas en Córdoba, Elisa Pérez en Málaga, Eduardo Castillo en Granada, Manuel Francisco Heras desde Jaén y Carlos Sánchez en Almería, nos presentan su trabajo diario en las áreas de juventud de los consistorios, fomentando las actividades, el acceso al empleo y los hábitos saludables entre los más jóvenes de su municipio

• Con los presupuestos más bajos, estos concejales llevan a cabo las políticas de formación y ocio de los jóvenes, trabajando por presentar alternativas de ocio que se alejen del consumo de drogas. Deporte, cultura y bienestar son los objetivos que se persiguen, conectando diariamente con las diferentes asociaciones y colectivos de su ciudad

GRANADA

correogranada@aulamagna.net

Álvaro Andrades: “Estos certámenes fomentan el talento joven”

El joven, estudiante de la UGR, ha sido finalista del XVI Certamen Universitario ‘Arquímedes’

Aula Magna (Granada)

Madrid fue la ciudad española escogida para albergar la final de la XVI edición del Certamen universitario ‘Arquímedes’, que convoca el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, el cual tuvo lugar desde el 13 al 15 de noviembre. Arquímedes premia al alumnado que desarrolle obras relevantes en el ámbito de la investigación científica y tecnológica en cualquier área de conocimiento y es muy competitivo, ya que son pocos los estudiantes que consiguen clasificarse como finalistas.

De ahí que el logro de Álvaro Andrades, un estudiante de posgrado de la UGR, haya sido tan relevante, y es que el joven le ha otorgado la tercera clasificación en la final a la institución granadina desde 2010 gracias a su trabajo, ‘Análisis masivo de mutaciones en el genoma codificante y no codificante en adenocarcinoma de pulmón’.

Desde 2010 la UGR solo se ha clasificado tres veces en este certamen que premia obras relevantes en el ámbito de la investigación científica

Desde Aula Magna hemos querido charlar con él acerca de su experiencia y sobre todo, acerca de la importancia de estos certámenes para incentivar la investigación entre los universitarios.

● ¿Qué te animó a presentar tu trabajo para este certamen?

R: En un principio, me enteré de la existencia del certamen

porque tiene un gran peso en la puntuación de las solicitudes de ayudas FPU de doctorado. Ese fue uno de los motivos que me animó a presentarme, pero el principal fue, sin duda, la posibilidad de obtener un reconocimiento por mi TFM.

● ¿Esperabas este reconocimiento?

En parte sí y en parte no. Por una parte, era consciente de que el nivel en el certamen es muy alto y seleccionan a muy pocos trabajos de toda España. Pero también había otra parte de mí que tenía la esperanza de poder pasar a la final, porque sabía que había hecho un buen trabajo.

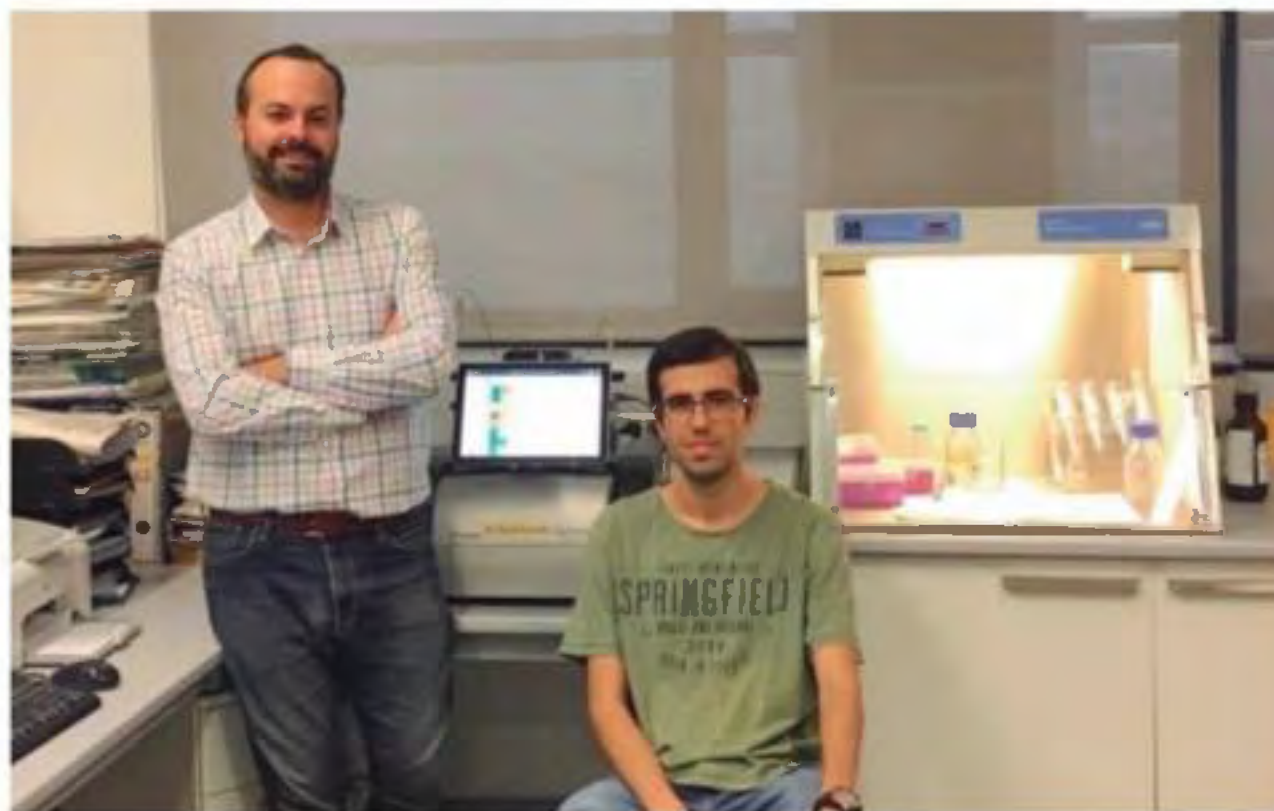
● ¿Cómo fue la final?

Los 25 seleccionados fuimos a Madrid para defender nuestros trabajos ante un tribunal multidisciplinar. Tuvimos que presentar nuestro trabajo de dos formas: con una charla de 15 minutos y con un póster. Después de dos días de exposiciones, el tercer día hubo un acto donde anunciaron los premios.

● ¿Cómo valoras la experiencia en general?

La experiencia fue muy positiva. Soy una persona con bastante curiosidad e interés por ramas del conocimiento distintas a la mía, y este certamen me permitió conocer los mejores trabajos de áreas que me parecen fascinantes, tales como la física. Además, por el nivel que había fue todo un honor representar a la UGR.

También fue gratificante a nivel personal, conocí a compañeros agradables y proyectos interesantes, el ambiente no era de rivalidad y tensión, sino de amistad y cercanía.



De izqda a dcha: Pedro Medina, tutor del trabajo finalista, y Álvaro Andrades.

● ¿Cuál crees que ha sido tu mayor recompensa?

La mayor recompensa ha sido la enorme ayuda que supondrá para mi CV el haber quedado finalista, que espero que me permita conseguir al fin una beca para comenzar mi doctorado en la UGR.

● ¿Por qué es importante este tipo de certámenes?

Es importante que se celebre esta clase de certámenes para fomentar el talento joven y dar difusión a los buenos trabajos de estudiantes que acaban de terminar su grado o su máster. Además, nos permiten establecer contactos con investigadores excepcionales y de estos contactos pueden surgir proyectos interesantes. También hace ver que el esfuerzo y el trabajo bien hecho tienen su recompensa.

Análisis masivo de datos de secuenciación

Durante la entrevista Andrades también tuvo tiempo para aclararnos en qué consistió exactamente su trabajo, el cual podría ayudar en un futuro a estudiar más a fondo el cáncer de pulmón y las posibles mutaciones relacionadas con el mismo. “Mi trabajo fue de tipo bioinformática: en concreto, análisis masivo de datos de secuenciación. En el laboratorio donde desarrollé mi trabajo habían puesto en marcha un proyecto para secuenciar el ADN de pacientes de adenocarcinoma de pulmón, el principal subtipo de cáncer de pulmón, y de líneas celulares de la misma enfermedad. El objetivo era identificar nuevas mutaciones responsa-

bles de cáncer en estas muestras, centrándonos en unos genes no clásicos y muy poco estudiados: genes de ARNs largos no codificantes y de microARNs. Una vez generados los datos de la secuenciación masiva, mi trabajo personal consistió en el análisis computacional de esas enormes cantidades de datos para buscar nuevas mutaciones responsables de cáncer en estos genes no clásicos.”, expresaba.

No obstante, Andrades ha querido aprovechar para recalcar que todo el trabajo no habría sido posible sin el apoyo del grupo de investigación de la Universidad de Granada al que pertenece, así como a su profesor, Pedro Medina Vico, del departamento de Bioquímica y Biología Molecular I, quien también dirige el Grupo de Investigación “Gene expression regulation and cancer” en GENYO.

Lee la entrevista completa en
www.aulamagna.net