



CONGRESO de ESTUDIANTES de INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA



13-16 MARZO 2019

FACULTAD MEDICINA - GRANADA



PATROCINADORES



COLABORADORES





Introducción

El V Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria (V CEIBS) se ha celebrado los días 13, 14, 15 y 16 de marzo de 2019 en la ciudad de Granada. Ha tenido lugar en la Facultad de Medicina y Paraninfo de la Universidad de Granada, ubicados en el Parque Tecnológico de la Salud. A este evento, organizado por la asociación de la facultad de Medicina Academia de Alumnos Internos, han acudido más de 400 estudiantes de la rama biosanitaria (Medicina, Farmacia, Biología, Química, Bioquímica, Enfermería, Física, etc.) procedentes de más de 20 universidades de toda España y del extranjero. Entre ellas figuran la Universidad Complutense de Madrid, la universidad de Valencia, la Universidad de Salamanca y la Universidad Autónoma de Nuevo León de México, entre otras.

Al igual que en las ediciones anteriores, el V CEIBS se ha caracterizado por las conferencias de expertos internacionales tratando los avances más significativos e innovadores en el ámbito de la Medicina. Cabe destacar las intervenciones de Beatriz Domínguez-Gil, directora de la Organización Nacional de Trasplantes de España; Mohammed Mostajo Radji, uno de los 12 investigadores más influyentes de Harvard; y Verónica Casado, la mejor médico de familia del mundo en 2018 según la WONCA, entre otras muchas. Asimismo, se han impartido un total de 76 talleres, con los que los estudiantes han podido complementar el saber teórico con la adquisición de habilidades y competencias en el ámbito práctico.

Esta quinta edición del CEIBS ha destacado por el alto nivel de los trabajos científicos publicados. Recordemos que la elaboración y publicación de trabajos científicos por parte de estudiantes universitarios es el eje central sobre el que asienta este evento. Este año hemos vuelto a contar con numerosas (más de 20 trabajos) y variadas investigaciones que los alumnos han tenido la oportunidad de presentar, tanto en formato póster como en comunicación oral, optando a premios en relación a su calidad y excelencia.

Por ello, el CEIBS, un año más, sigue cumpliendo con su compromiso en la formación universitaria. En línea con la visión de la entidad organizadora, la Academia de Alumnos Internos, en el CEIBS se apuesta por los valores de excelencia, exigencia e innovación. Estos valores se reflejan en los ambiciosos objetivos del CEIBS. Ellos se pueden resumir en el empeño en conseguir la formación de profesionales sanitarios activos, que integren la asistencia clínica con la investigación, y que se dediquen no solo a resolver los problemas del corto plazo, sino de trabajar también en el largo plazo, en aras de construir un futuro mejor.

Naturalmente, todo esto no habría sido posible sin el apoyo y colaboración de las diversas entidades públicas y privadas que cada año, al confiar en el CEIBS, renuevan su compromiso con la juventud, la educación y sanidad de este país. Entre estas entidades destacan el Hospital HLA Inmaculada, la Fundación Caja Rural de Granada, la facultad de Medicina y la Universidad de Granada y Oximesa, además de tantas otras como el colegio de Médicos de Granada, el sindicato de Médicos de Granada, AMA Seguros, Grupo CTO...etc. A todo ellas les agradecemos su generosidad y confianza. Esperamos poder seguir colaborando con ellas mucho tiempo.

A pesar del éxito logrado, lejos de estancarnos en la autocomplacencia, en la Academia de Alumnos Internos ya trabajamos en el VI CEIBS. Queremos seguir trabajando para marcar la diferencia en los jóvenes universitarios que el día de mañana conformarán nuestra sociedad. No concebimos mejor inversión de nuestros recursos, nuestro tiempo y nuestro esfuerzo para construir el futuro que queremos.



El Congreso de Investigación Biosanitaria (CEIBS) llevó a cabo su V edición a lo largo de 4 días, y cuya estructura fue la siguiente:

CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA - GRANADA

- **Conferencias**
 - **Talleres:** a elegir según preferencias.
 - **Comunicaciones orales y Sesión de Poster Discusión** por parte de los alumnos.
 - **Charlas informativas**
 - **Plan social:** para satisfacer las solicitudes de ocio y convivencia; tanto para los residentes en Granada como para los no residentes.
 - **Entrega de premios** a los ganadores de Comunicación oral y Sesión de Póster.
 - **Cena de Gala**

Todas estas actividades se desarrollaron en horario de tarde, excepto algunas actividades del plan social que tuvieron lugar el sábado por la mañana, dejando el horario de mañana libre para no interrumpir el horario lectivo y para dar la oportunidad a todos los asistentes que se trasladaron desde otras ciudades de tener tiempo libre.

Beatriz Domínguez-Gil



Mario Delgado Mora



Fernando Simón Soria



Adela Sáez Zafrá



**"De la naturaleza al laboratorio...
¿Cómo fabricamos un cerebro"**

Mohammed Mostajo Radji

**"¿Hacia dónde deben ir la asistencia,
la docencia y la investigación en
Medicina? "**

Verónica Casado Vicente

CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA - GRANADA

Talleres

MIÉRCOLES

- La nutrición en nuestros tiempos
- "Role playing" de casos clínicos: simulación de ECOE
- CBCR: aprendizaje basado en casos clínicos
- El cordón umbilical: pinzamiento, donación de sangre, procesamiento e importancia en investigación.
- La lacra del dopaje en el deporte y cómo combatirlo. El pasaporte biológico
- Educación sexual: prevención de enfermedades de transmisión sexual.
- Diagnóstico diferencial
- Exploración física
- Identificación de situaciones críticas en la práctica clínica diaria
- Medicina penitenciaria
- Exploración oftalmológica
- Fascia, ¿Cómo abordar cicatrices y patología musculotendinosa? Una visión desde la fisioterapia y el ejercicio físico
- Flexibilidad metabólica en salud y enfermedad
- Infusión espinal de analgésicos para dolor intenso
- Entrenamiento en laparoscopia
- Prevención del cáncer de piel
- Medios de comunicación y medicina: "del dicho al hecho..."
- El cáncer desde el punto de vista del oncólogo y del paciente
- Exploración básica y avanzada en área ORL
- Oxigenoterapia y ventilación mecánica no invasiva
- Patología infecciosa a nivel oral
- Técnicas para la elaboración de un póster
- Electrocardiografía

Talleres

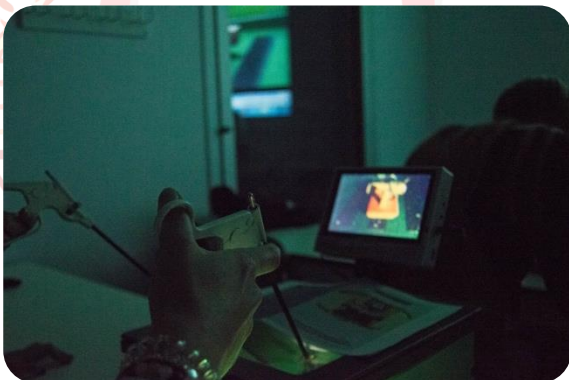
JUEVES

- Cómo escribir y publicar un artículo científico
- Los pacientes según la Bioinformática
- Cirugía mínimamente invasiva, robótica e innovadora
- Citología cervico-vaginal. La triple toma
 - Reproducción asistida: bases anatómicas del semen y preparación para la reproducción asistida.
- Urgencias pediátricas
- Diagnóstico por imagen: un enfoque hacia el MIR
- Dolor y su interpretación
- Ecografía aplicada a la nefrología
- Ecografía durante el embarazo
- Exploración neurológica
- Herramientas para tu TFG
- Salud y nuevos materiales
- Asistencia al parto eutócico
- Los músculos olvidados de nuestro día a día. Valoración y tratamiento
- Publica o perece.
- Exploración básica y avanzada en área ORL
- Cómo sobrevivir a una guardia
- El sueño, nuestro mejor aliado
- Suturas básicas en cirugía
- PCR: Uso y aplicaciones. ¿Cómo diseño mis primers?
- Disruptores endocrinos: impacto sobre el desarrollo infantil y cómo reducir la exposición
- Uso de base de datos de expresión de genes humanos y su aplicación en investigación clínica
- Colocación de métodos anticonceptivos reversibles de larga duración

Talleres

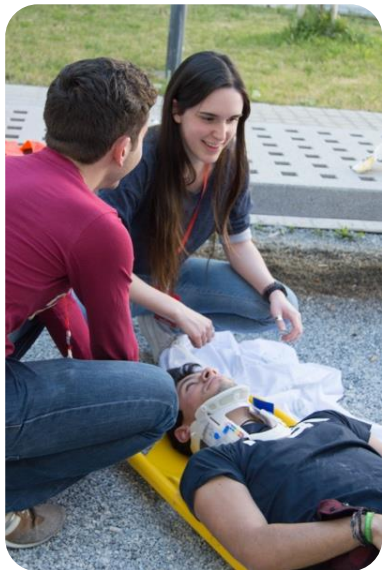
VIERNES

- 
- Adicción a opiáceos: tratamiento sustitutivo y programas de consumo seguro
 - De la medicina a la ingeniería: dos campos destinados a entenderse
 - Los pacientes según la Bioinformática
 - Cirugía de feminización facial. Diferencias de género y técnicas quirúrgicas
 - Dolor y su interpretación
 - Manejo anestésico
 - Colocación de métodos anticonceptivos reversibles de larga duración
 - Drenajes torácicos
 - Manejo y administración de medicación
 - ¿Cómo ayudar a mis pacientes a superar el cáncer?
 - Ecografía aplicada a Nefrología
 - Medicina de combate
 - Ecografía durante el Embarazo
 - PCR: uso y aplicaciones. ¿Cómo diseño mis Primers?
 - Electrofisiología Cardíaca
 - Primeros auxilios en un accidente de tráfico: politraumatizados
 - ¿Cómo criticar un artículo científico?
 - Exploración básica y avanzada en área ORL
 - Técnicas Histológicas Básicas
 - ¿Cómo puede la neurociencia ayudar al Rendimiento Deportivo?
 - Fundamentos en Espirometría
 - Uso de base de datos de expresión de genes humanos y su aplicación en investigación clínica
 - CRISPR
 - Introducción a la medicina hiperbárica
 - Lesión medular y suelo pélvico
 - Disección cardíaca





CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA - GRANADA



Comunicaciones Orales

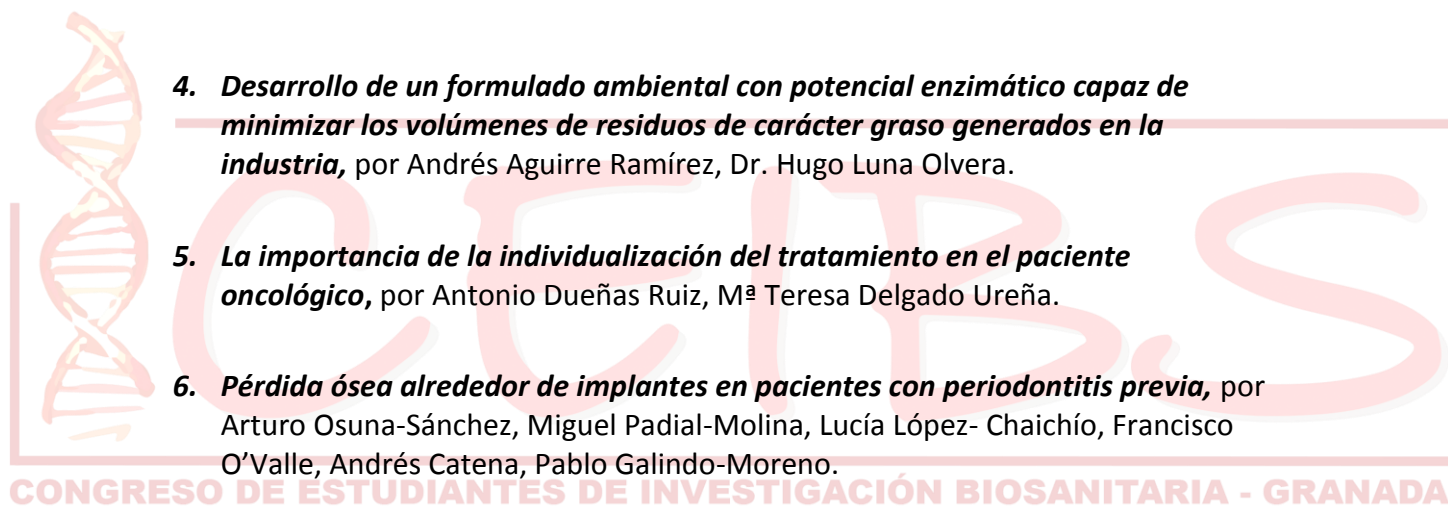
1. ***Biosensor point-of-care para la determinación de creatinina en orina***, por Manuel Jesús Arroyo.
2. ***Suicide gene therapy directed by microRNA activity***, por Alberto Manuel Arenas Molina.
3. ***Modification of microRNAs in response to pulmonary ischemia reperfusion during transplantation. Possible modulation by lidocaine***, por Alberto Alonso.
4. ***Evaluación de miRNAs exosomales y células tumorales circulantes como marcadores pronósticos en cáncer colorrectal avanzado***, por Alba Ortigosa.
5. ***Mecanismos de resistencia a daptomicina en Staphylococcus capitis***, por Laura Martínez Arenas.
6. ***Characterization of RNA binding motif 10 (RBM10) protein as tumor suppressor and its implication in regulating tumorigenic circRNAs in lung adenocarcinoma***, por María de los Ángeles Becerra Rodríguez.
7. ***Nueva estrategia de diagnóstico de enfermedades asociadas a sobreexpresión de alaninaaminopeptidasa***, por Javier Valverde Pozo.
8. ***Analysis of genetic alterations in SWI/SNF chromatin remodeling complex in lung adenocarcinoma***, por Daniel Jesús García García.
9. ***Estudio de la influencia del maltrato infantil en el desarrollo de depresión y obesidad en la edad adulta***, por Ana María Moñiz Díez
10. ***Mimetic tissue model for imaging mass spectrometry detection***, por Cristina González López.





Sesión de Pósters

1. ***Phosphorylation compromises FAD binding and intracellular stability of wild-type and cancer-associated NQO1: insights into -avo-proteome stability***, por Juan Luis Pacheco García, Encarnación Medina Carmona, Angel L. Pey.
2. ***Uso de magnetoliposomas como agentes de hipertermia en tratamiento contra el cáncer***, por Abel Garcia-Diaz, Ylenia Jabalera, Guillermo Iglesias, María Antonia Fernández Vivas.
3. ***Evaluación in vitro del potencial antitumoral de nuevos inhibidores de la enzima colina quinasa***, por Alberto Sola-Leyva, Luisa C. López-Cara, Pablo Ríos-Marco, Antonio Ríos, Carmen Marco, María P.Carrasco-Jiménez.
4. ***Desarrollo de un formulado ambiental con potencial enzimático capaz de minimizar los volúmenes de residuos de carácter graso generados en la industria***, por Andrés Aguirre Ramírez, Dr. Hugo Luna Olvera.
5. ***La importancia de la individualización del tratamiento en el paciente oncológico***, por Antonio Dueñas Ruiz, M^a Teresa Delgado Ureña.
6. ***Pérdida ósea alrededor de implantes en pacientes con periodontitis previa***, por Arturo Osuna-Sánchez, Miguel Padial-Molina, Lucía López- Chaichío, Francisco O'Valle, Andrés Catena, Pablo Galindo-Moreno.
7. ***Characterization of a new mutation in Lck protein***, por Paula Guiomar Alarcón de Antón.
8. ***New acridone-based -uorescent probes for bioimaging. One step towards early cáncer diagnosis***, por M. Carmen Gonzalez-Garcia , Pilar Herrero-Foncubierta, Silvia Castro, Sandra Resa, Jose M. AlvarezPez, Juan M. Cuerva2, Emilio Garcia-Fernandez and Angel Orte.
9. ***Role of ARID1B in embryonic development***, por José Manuel Gómez Silva, María Isabel Rodríguez Lara, Pedro Pablo Medina Vico.
10. ***Efectos de los Polifenoles nanotransportados como aplicación terapéutica en un modelo de estrés oxidativo in vitro e in vivo de la enfermedad de Alzheimer y Parkinson***, por Karen Jaramillo Osorio.



- 11. *Análisis de la polimedicación entre profesionales sanitarios a partir de una encuesta Web voluntaria***, por Ramón Ferri-García, Andrés Cabrera-León.
- 12. *Pérdida de sangre, ¿pérdida de tiempo?: a propósito de un caso***, por Antonio Jesús Ruó García, Cristian Montero Peña, Sotero Pedro Romero Salado.
- 13. *Highly sensitive and selective -uorimetric detection of glutathione in urine based on functionalized cellulose paper***, por Inmaculada Ortiz-Gómez, Mariano Ortega-Muñoz, Alfonso Salinas-Castillo, Encarnación CastilloMorales , Ignacio de Orbe-Payá , Francisco Santoyo-Gonzalez and Luís Fermín Capitán-Vallvey.
- 14. *Trastornos derivados de fallos en la reparación del ADN***, por Juan José Vera Molero, María del Pilar González Muñoz.
- 15. *El teorema de Bayes aplicado a la interpretación de resultados científicos***, por Juan Ramón Tercero Hidalgo.
- 16. *Desarrollo de nuevas terapias contra el cáncer de pulmón basadas en sistemas de edición genética***, por Juan Rodrigo Patiño Mercáu, Juan Carlos Álvarez Pérez, Joel Martín Padrón, Irene Roldán, Bárbara Cañizares, Carlos Baliñas, María Isabel Rodríguez, Álvaro Andrades, Isabel Coira, Marta Cuadros, Esther Farez-Vidal, Pedro P. Medina.
- 17. *16S rRNA gene sequencing analysis of microbiota in maturing spermatozoa***, por Nerea M. Molina, Julio Plaza Díaz, Alberto Sola Leyva, Raquel Mendoza Tesarik, Isabel Galán Lázaro, Jan Tesarik, M^a José Sáez Lar, Rocío Sánchez Ruíz, M^a del Carmen Gonzalvo López, Ana Clavero Gilabert, Jose A. Castilla Alcalá, Signe Altmäe.
- 18. *Neuralgia del trigémino, estado actual y revisión de la literatura***, por Pablo Rosales García , Dr. Majed Katati, Iago Rego García.
- 19. *Bioprinted organoids and diseases models***, por Julia López de Andrés, Gema Jiménez González, Daniel Nieto García, Juan Antonio Marchal.
- 20. *Cambio clínicos e histológicos en la córnea en relación con el envejecimiento y la miopía***, por Rodríguez Pozo Juan Ángel.
- 21. *Válvula aórtica bicúspide***, por Julia Sánchez Arribas.



22. Malestar postprandial en paciente con disfunción sinusal. ¿Cómo debemos tratar?, por Christian Adán, Sebastián Giacomán, Ana Delia Ruiz Dutil, José Miguel Lozano Herrera.

23. Evans syndrome: Report of a clinical case. Consequences of being immunocompromised, por Salmerón Contreras Carlos, Carrillo Moreno Nicolás, Galván Gómez Sara, Najarro González Elena, Fernández Manzano Paloma, Moreno Ramírez Lucía, Berenguel María del Mar, González Rodríguez Beatriz, Moyano Rodríguez Clara, Romero Marta, Romero García Ana Isabel, Yélamos Lorente Mari Ángeles, Zamora Ruiz Antonio.

24. Estudio del estado de portador de bacterias multirresistentes en la unidad de cuidados intensivos del hospital universitario puerta del mar, por Antonio Jesús Rufo García, Cristian Montero Peña, Fátima Galán Sánchez.

25. Pénfigo vulgar: importancia de un correcto diagnóstico, por Inmaculada Torres Fernández, David López Delgado.

26. Síndrome de pasonage-turner tras infección por virus herpes zóster, por Reche Fernández Iván, Tapia Fernández Pedro Javier.

27. Evaluación de la fracción de eyección tras el implante de válvula aórtica percutánea según el desarrollo de trastornos del ritmo, por A. García del Moral, R. López Alarcón, A. Cañete Fúnez, MT. Barragán, R. Fernández García, R. Rubini Costa y R.F. Rivera López.

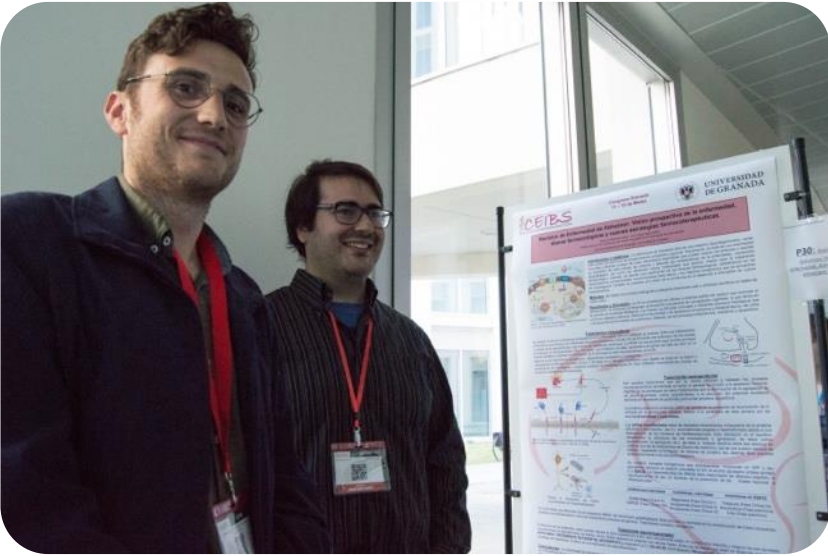
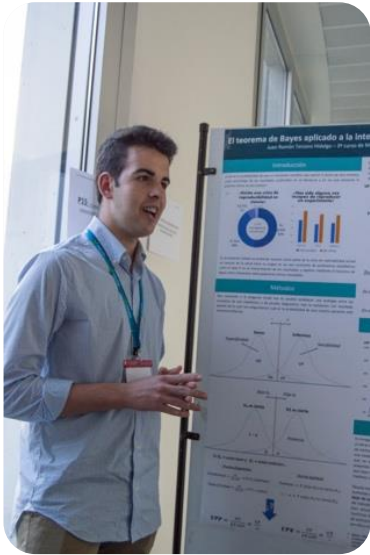
28. Adecuación de la solicitud de radiología simple a la evidencia científica en pacientes con sospecha de esguince de tobillo, por Pedro Javier Tapia Fernández, Francisco José Guerrero García.

29. Estudios de genómica comparada en Helicobacter pylori y otros Helicobacter para la identificación de genes de interés, por Jerson Alexander García-Zea, Roberto del Herrán, Francisca Robles Rodríguez, Rafael Navajas-Pérez, Carmelo Ruiz Rejón.

30. Revisión de Enfermedad de Alzheimer: Visión prospectiva de la enfermedad, dianas farmacológicas y nuevas estrategias farmacoterapéuticas, por Manuel Martínez López, José Ángel Salas Millán.

31. Deciphering the tumor suppressor role of ARID1A and ARID1B in Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC), por Juan Sanjuán Hidalgo; María Isabel Rodríguez Lara; Juan Carlos Álvarez Pérez; Pedro Medina Vico.







Premios de Comunicaciones Orales

- **Primer premio:** *Nueva estrategia de diagnóstico de enfermedades asociadas a sobreexpresión de alanina aminopeptidasa.* Javier Valverde Pozo.
- **Segundo premio:** *Suicide gene therapy directed by microRNA activity.* Alberto Manuel Arenas Molina.
- **Mención especial a la Mejor Comunicación Oral de estudiantes:** *Estudio de la influencia del maltrato infantil en el desarrollo de depresión y obesidad en la edad adulta.* Ana María Moñiz Díez.



Premios de la sesión de Pósters

- **Primer premio:** *Evaluación de la fracción de eyección tras el implante de válvula aórtica percutánea según el desarrollo de trastornos del ritmo.* Ana García del Moral.
- **Segundo premio:** *El teorema de Bayes aplicado a la interpretación de resultados científicos.* Juan Ramón Tercero Hidalgo.
- **Mención especial al Mejor Póster Científico de estudiantes:** *Neuralgia del trigémino, estado actual y revisión de la literatura.* Pablo Rosales García.

Plan Social

En esta V edición del CEIBS, todos aquellos congresistas que quisieron participar en un Plan Social la mañana del sábado 16 de marzo, pudieron disfrutar de las siguientes actividades:

- **Visita al Parque de las Ciencias de Granada**
- **Scape Room El Gato.**
- **Visita al barrio del Albaicín**

Sin embargo, no solo pudimos disfrutar de estos eventos de carácter social el sábado, sino que a lo largo de la semana del Congreso se pudo disfrutar de varios barriles en distintos Pubs de Granada.

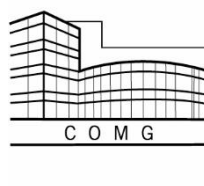


Cena de Gala



Patrocinadores

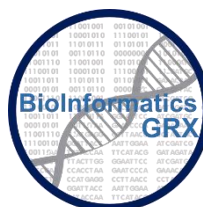
Todo esto ha sido posible gracias a la generosa colaboración de



CENTRAL SINDICAL
INDEPENDIENTE Y
DE FUNCIONARIOS



CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA GRANADA



Acto Solidario

Como se está realizando en ediciones previas, en esta V edición de este Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria, se hizo una recolecta de alimentos para donarla a favor de la acción humanitaria llevada a cabo por el Hospital San Rafael de Granada.



La VI edición del CEIBS vendrá cargada de novedades, además de conferenciantes muy interesantes, contará con talleres nuevos y un plan social aún más amplio y divertido para poder establecer un mejor contacto entre los participantes de las distintas ciudades.

Te animamos a participar y también a presentar tu trabajo y exponerlo con nosotros, pues contamos con grandes premios gracias a nuestros patrocinadores.

**¡Nos vemos en el VI Congreso de Estudiantes de Investigación
Biosanitaria (VI CEIBS) en marzo de 2020!**



Puedes seguir nuestros canales de comunicación accediendo mediante el icono:



[@CEIBSGranada](https://twitter.com/CEIBSGranada)



[CEIBSGranada](https://www.facebook.com/CEIBSGranada)



[CEIBSGranada](https://www.instagram.com/CEIBSGranada) www.ceibsggranada.com

