VIII EDICIÓN

9-12 MARZO 2022

FACULTAD MEDICINA GRANADA

VIII CEIBS



MIÉRCOLES 9

10.00-14.00 Check-In: Paraninfo del Parque Tecnológico de la Salud (Cranada)

mirez Rectora Maanifica de la

Sra. Dra. Pilar Aranda Romirez Rectora Magnifica de la Universidad de Granada Sra. Dra. Aurora Valenzuela Garach Ilma. Decana de la Facultad de Medicina de Granada Exemo. Sr., D. Antonio Campos Muñoz Vicepresidente de la RANM

la RANM Sr. D. Luis Martinez Girón Presidente de la AAI Sr. D. Alberto Medina Martínez Presidente del VII CEIBS

16.30-17.15 Conferencia: Enamorarse de la atención

17.15-18.00 Conferencia: <u>Profesionales biosanitarios</u>, <u>derechos humanos y crimen organizado</u> José Antonio Lorente Acosta

18.30-19.45 comunicaciones orales

JUEVES 10

17.00-17.45 Conferencia: Implantación del Transplante cardiaco infantil ABO incompatible en España. "Cómo lo hicimos y cuál ha sido su impacto? ¿Qué nuevos retos debemos afrontar?.

Manuela Camino López

17.45-18.30 Conferencia: El cerebro que cura

19.00-19.30 Conferencia del Colegio de Médicos Javier García Monlleó: <u>Deontología médica y ética en</u> la práctica clínica

Organizadores:





VIERNES 11

15.30-16.45 Talleres

17.00-18.00 Sesión de pósters

18.00-18.30 Meriendas

18.30-19.15 Conferencia: Corr origen y vacunas Luis Enjuanes Sánchez

19.15-20.00 Conferencia: <u>La convivencia escolar es la</u> piedra angular en la prevención en Salud Mental Celso Arango López

20,00-20,30 Mesa redonda: Presente y futuro tras la pandemia: Los retos a los que-se enfrentan la investigación, la Atención Primaria y la salud mental.

21.00-21.30 Entrega de certificados de asistencia

20.30-21.00 Clausura y entrega de premios

SÁBADO 12



Patrocinadores:



Colaboradores:



#YoSoyCeibs



INTRODUCCIÓN

El VIII Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria (VIII CEIBS) se ha celebrado los días 9, 10, 11 y 12 de marzo de 2022 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 300 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 VIII 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 la intervención de Isabel María Rodriguez Bravo, Especialista en Medicina de Familia y Comunitaria; Álvaro Pascual-Leone, Profesor de neurología en la Facultad de Medicina de Harvard; Luis Enjuanes Sáchez, Profesor de Investigación del CSIC y Jefe del Laboratorio de Coronavirus del Centro Nacional de Biotecnología en Madrid; Celso Arango López, Jefe del Servicio de Psiguiatría y del Adolescente del Hospital Gregorio Marañón y Jefe del Grupo CIBERSAM; Jose Antonio Lorente Acosta; Director de Genyo y director del Laboratorio de Identificación Genética de la Universidad de Granada, y de Manuela Camino López; Jefa de la Unidad de Trasplante Cardiaco Infantil en Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Asimismo, se han impartido un total de 74 talleres, con los que los estudiantes han podido complementar el saber teórico con la adquisición de habilidades y competencias en el ámbito práctico.

Esta octava 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 se 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 sólo 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 todas 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 IX CEIBS. Queremos seguir trabajando para marcar la diferencia en los jóvenes universitarios que el día de mañana conformarán nuestra sociedad. No concebimos la mejor inversión de nuestros recursos, nuestro tiempo y nuestro esfuerzo para construir el futuro que queremos.

Estructura del Congreso

Mesa de Honor: Con la presencia de la Excelentísima Sra. Rectora de la Universidad de Granada, Dña. Pilar Aranda Ramírez, la Sra. Decana Ilustrísima de la Facultad de Medicina de Granada, Dña Aurora Valenzuela Garach y al Ilustrísmo Vicepresidente de la Real Academia Nacional de Medicina D. Antonio Campos Muñoz.

Conferencias.

Talleres: Con más de 70 diferentes de distintos campos del conocimiento biosanitario a elegir según preferencias.

Comunicaciones orales y Sesión de Poster Discusión: Brindando una ocasión a los jóvenes talentosos de mostrar sus innovaciones al mundo científico.

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, 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.



CONFERENCIAS



"Profesionales biosanitarios, derechos humanos y crimen organizado"

José Antonio Lorente Acosta



"Enamorarse de la atención primaria"

Isabel Rodríguez Bravo



"Implantación del Trasplante cardiaco infantil AB0 incompatible en España. ¿Cómo lo hicimos y cuál ha sido su impacto? ¿Qué nuevos retos debemos afrontar?"

Manuela Camino López



"El cerebro que cura"

Álvaro Pascual Leone



"Coronavirus humanos: patología, origen y vacunas"

Luis Enjuanes Sánchez



"La convivencia escolar es la piedra angular en la prevención en Salud Mental"

Celso Arango López

A estas maravillosas conferencias debemos añadir la ponencia por parte del Colegio de Médicos.



"Deontología médica y ética en la práctica clínica"

Javier García Monlleó

TALLERES

MIÉRCOLES

3D Visualization. New tomographic ultrasound imaging technology Abordaje de una consulta de ginecología y obstetricia Abordaje interdisciplinar (desde Terapia Ocupacional y Fisioterapia) en la persona con discapacidad intelectual

Búsqueda de la firma génica en pacientes mediante Meta-Análisis de RNAseq y reposicionamiento de fármacos

El cordón umbilical: pinzamiento, donación de sangre, procesamiento e importancia en investigación

El papel del médico en el combate

El sol y la piel ¿amigo o enemigo?

El sueño y sus principales trastornos: evaluación, diagnóstico y tratamiento interdisciplinar

Electrografía visual

Evolución aplicada a las ciencias de la salud

Fisioterapia. Actualidad y leyendas

Historia sobre la evolución del dolor y analgesia

Impresión 3D en el ámbito médico: principales aplicaciones y recursos de interés para principiantes

Intervenciones asistidas por perros (IAP) en diferentes ámbitos de aplicación en la terapéutica humana

Metabolismo tumoral como diana terapéutica

Nuevas adicciones: apuestas y juego online

PCR: uso y aplicaciones. ¿Cómo diseño mis primers?

Repercusión sistémica de patologías orales en diabetes mellitus y

enfermedad cardiovascular

Sanidad penitenciaria: una sanidad entre

rejas Código Ictus

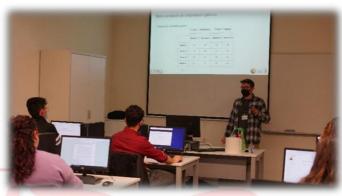
Ecocardiografía básica

Electrocardiografía

















TALLERES

JUEVES

Código Ictus

Ecocardiografía básica

Electrocardiografía

Abdominalgias en un hospital general básico rural

Acercamiento a la principales técnicas endoscópicas en Aparato

Digestivo Cómo sobrevivir el año del MIR

Criminalística forense

Disección cardiaca

El buceo como objeto y como herramienta para estudios científicos en el área biosanitaria

Estratificación molecular en enfermedades complejas. Hacia la medicina de precisión

Herramientas para tu TFG

Investigación de un brote epidémico

Neuroimagen esencial: taller interactivo de casos-problema

Parámetros de identificación a partir de restos óseos

Semiología epiléptica ¿Cómo diagnosticar una crisis?

Sobrevivir a una guardia

Superbacterias y uso racional de medicamentos

Uso de base de datos de expresión de genes humanos y su aplicación en investigación clínica

Uso de la psicofarmacología en discapacidad intelectual

Capilaroscopia















TALLERES

VIERNES

Capilaroscopia

Exploración básica y avanzada en área ORL

Anestesiología y reanimación. En qué consiste el manejo anestésico básico

Control de la vía aérea: el A del ABCD del paciente crítico Cultivos celulares e ingeniería de tejidos

Educación sexual: prevención de infecciones de transmisión sexual El astrágalo, nuestro arco toral. Arquitectura y biomecánica del pie

Epidemiología molecular de las enfermedades infecciosas

Exploración física de lesión medular

Factores de riesgo cardiovascular: lo que debes saber

Fundamentos en espirometría

Intervenciones asistidas con animales: aportes de las

IAC Introducción a la ingeniería de tejidos y bioimpresión

3D La ciencia más allá del laboratorio

Microscopía óptica como portadora de respuestas en el diagnóstico hematológico

¿Qué me pasa Doctora?

Radiología simple de tórax

Soporte vital básico. Domina la

RCP Suturas básicas en Cirugía

Aspectos éticos y legales en la gestión y utilización de muestras biológicas humanas en proyectos de investigación











COMUNICACIONES ORALES

- 1. "Estado de la salud mental de los estudiantes universitarios durante la pandemia por Covid-19", Pablo Redruello Guerrero.
- 2. "Dolor persistente como secuela de la COVID-19: una revisión sistemática", Paula María Córdoba Peláez.
- 3. "Extractos bioactivos de anémona de mar: análisis de su actividad antitumoral y antioxidante", María Mercedes Peña Contreras.
- "Evaluación a ciegas de los potenciales efectos antiangiogénicos in vitro de compuestos naturales bioactivos", María del Carmen Banqueri Pegalajar.
- 5. "Hallazgos fenotípicos y genéticos en pacientes con sospecha de aneurismas y disecciones de la aorta torácica hereditarios no sindrómicos", Daniel Carrasco Gómez.
- 6. "Reducción del número de caveolas tras un infarto agudo de miocardio: valoración morfométrica en muestras de autopsias de pacientes", Marta Arnal Forné.
- 7. "El selenito sódico potencia la acción de la gemcitabina en cáncer de páncreas: estudio in vitro e in vivo", Kevin Doello.
- 8. "Alteraciones hepáticas durante el desarrollo de la obesidad en jn modelo experimental: aproximación terapéutica nutricional y farmacológica", Alejandro García Beltrán.
- 9. "Characterization of TRPC1 channel in experimental healthy retina and its implication in a neurodegeneration model", Marina Murillo-Martínez.
- 10. "Targeting DNA repair mechanism in aggresive neuroblastoma", Rafael Ruiz Alarcón.















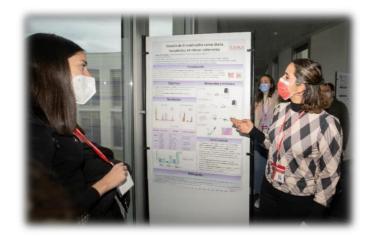




PÓSTERES CIENTÍFICOS

- 1. "Reanimación cardiopulmonar y respiratoria en tiempos de COVID", Antonio Enamorado Plata.
- 2. "Generación de vectores lentivirales de expresión fisiológica aplicados a inmunoterapia del cáncer", C. Barbero.
- 3. "Addition to Lactobacillus fermentum to a facial serum", Florina Iulia Bura.
- **4. "Regulación epignética por PRPF40B en enfermedad"**, Ana Adela Calero García.
- 5. "Terapia dirigida frente a cáncer de colon: aproximación mediante magnetolipomas asociados a anticuerpos anti-LGR5 y oxaliplatino", Ana Cepero.
- 6. "Development and validation o fan R-based analytical tool for non-invasive evaluation of autonomic control", Á. Chao Écija.
- 7. "Efecto diferencial del tratamiento quimioterápico sobre las células madre tumorales en cáncer de páncreas", María Ángeles Chico.
- 8. "Factores que influyen en el desarrollo pulmonar de los sujetos de la cohorte "Salud Respiratoria" con baja función pulmonar", Silvia Clares Mena.
- 9. "Implications of estradiol in the development of malnutrition-induced alterations in models of undernourishment and overnutrition in male and a female rats", Espinar K.
- 10. "FA novel system for gold nanoparticles production: green synnthesis, characterization and biotoxicity", Alejandro Fabrega-Puentes.
- 11. "Aplicación de la inteligencia artificial en la decodificación de fenotipos de enfermedad", David Fuentes Fernández.
- 12. "Nueva estrategia terapéutica en el tratamiento del cáncer colorrectal mediante el uso de magnetoliposomas funcio"
- 13. "Relación de letalidad sintética entre ARID1A y ARID1B como posible sistema de regulación génica y tratamiento en cáncer", Cayetano Jesús Galera Martínez.
- 14. "Cuidados paliativos durante la pandemia por SARS-CoV-2: una revisión sistemática", María Garzón Polaco.
- 15. "Puesta en marcha del ensayo clínico Doxicovi", Celia Gómez Gordo.
- 16. "Characterization and validation o fan ARID1/ARID1B dpuble knockout model for oncology research", José Manuel Gómez Silva.
- 17. "Influencia de p53 en la regulación de las células madre cancerosas por PARP-1 en el cáncer colorrectal", Paula González Novoa.
- 18. "Cambios en la expresión génica durante el proceso inflamatorio en la periodontitis y la peri-implatitis", Inés González-Reyes.
- 19. "Influence of oxytocin receptor and HPA-axix-related polymorphins on the reléase of plasma oxytocin during affective touch", Rosana Hernández Muñoz.

- 20. "Caracterización de los reordenamientos genómicos en Helicobacter pylori", Alexander García-Zea.
- 21. "Phylogenetiz studies of a superfamily of microRNAs present in the human genome", Claudio A. Jiménez Ruiz.
- 22. "Development of 4th generation regulated CAR-T cells (iTRUCKs) targeting pancreatic solid tumors", P. Justicia Lirio.
- 23. "Surface functionalitation of electroactive materials for tissue engineering applications", Beatriz Leiva.
- 24. "Using zebrafich in rare diseases research: Novel mutation in Coq5 as a modelo f primary deficiency in Coenzyme Q10", Sergio López Herrador.
- 25. "Inducción de la obesidad a través de la dieta: alteración del metabolismo oxidativo hepático", Aída Lozano Melero.
- 26. "Nanofibras de pla-ácido maslínico tiramina: desarrollo para un tratamiento local frente a cáncer", Cristina Luque.
- 27. "MiR-122: Análisis filognético, estructura y función. Hepatitis C y hepatocarcinoma", Ismael Manzanares García.
- **28. "Excitotoxicidad en situaciones de isquemia cerebral"**, Paula Martín Gómez.
- 29. "Efecto antitumoral de extractos de semillas de Euphorbia Lathyris en cáncer colorrectal", Cristina Mesas.
- 30. "Investigation of the response to gluten in a diabetes mouse model", María del Mar Moreno Mejías.
- 31. "¿Están nuestros niños expuestos a compuestos químicos ambientales obsógenos?", Inmaculada Moscoso Ruiz.
- **32. "Three-dimensional bioprinting of artificial cornea"**, Elisa Nygren Jiménez.
- 33. "Citotoxicidad del ácido ascórbico en cáncer de páncreas: Implicación de PAPR-1 en la generación de estrés oxidativo", Alba Ortigosa Palomo.
- 34. "Estudio de G-cuadruplex como diana terapéutica en cáncer colorrectal", Andrea Ortiz Morales.
- 35. "Exosomas derivados de células CAR-T: caracterización fenotípica y funcional", B Perucha.
- 36. "Influencia de PARP1 en la agresividad y respuesta a la quimioterapia de cáncer de páncreas", Francisco José Quiñonero.







CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA - GRANADA







Premios

Premios de Comunicaciones Orales

- **Primer premio:** Estado de la salud mental de los estudiantes universitarios durante la pandemia por Covid-19. Pablo Redruello Guerrero.
- **Segundo premio:** Dolor persistente como secuela de la COVID-19: una revisión sistemática. Paula María Córdoba Peláez.
- **Tercer premio:** Extractos bioactivos de anémona de mar: análisis de su actividad antitumoral y antioxidante. María Mercedes Peña Contreras.
- **Cuarto premio:** Evaluación a ciegas de los potenciales efectos antiangiogénicos in vitro de compuestos naturales bioactivos. María del Carmen Banqueri Pegalajar.



PRIMER PREMIO: 1000€. GRUPO HLA



SEGUNDO PREMIO: 200€. OXIMESA



TERCER PREMIO: BECA AMIR



CUARTO PREMIO: CURSO COMUNICACIÓN CIENTÍFICA MICROBACTERIUM

Premios de la sesión de Pósters

- **Primer premio:** Development and validation of an R-based analytical tool for non-invasive evaluation of autonomic control. Álvaro Chao Écija.
- Segundo premio: Efecto antitumoral de extractos de semillas de Ephoria Lathyris en cáncer colorrectal. Cristina Mesas Hernández.
- **Tercer premio:** Citotoxicidad del ácido ascórbico en cáncer de páncreas: implicación del PARP-1 en la generación de estrés oxidativo. Alba Ortigosa-Palomo.
- **Cuarto premio:** Tumores bioimpresos en un chip: más cerca que nunca de la oncología personalizada. Jesús Ruiz Espigares.



PRIMER PREMIO: 500€.

FUNDACIÓN CAJA RURAL



CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA - GRANADA



TERCER PREMIO: BECA PROMIR

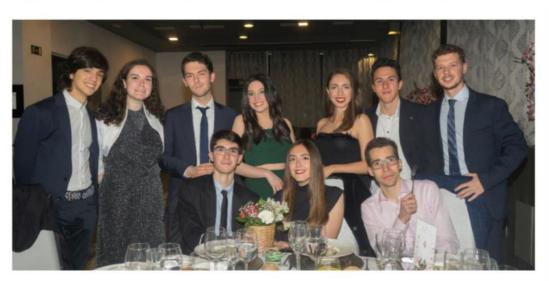
PANAMERICANA



CUARTO PREMIO: CURSO COMUNICACIÓN CIENTÍFICA MICROBACTERIUM

CENA DE GALA













PATROCINADORES

Todo esto ha sido posible gracias a la generosa colaboración de

CHLAINMAGULADA



















ACTO SOLIDARIO

Como se ha estado realizando en ediciones previas, en esta VIII edición del Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria, se hizo una recolecta de alimentos para donarla a favor de la acción humanitaria llevada a cabo por la Parroquia Nuestra Señora del Carmen de Granada.



La IX 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 IX Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria (IX CEIBS) en marzo de 2023!



Puedes seguirnos en redes sociales para mantenerte informado de todas las actualizaciones:

@CEIBSGranada



CEIBSGranada



@ceibsgranada



Y acceder a la página web del congreso en:

www.ceibsgranada.com