



CEIBS

VII Edición

15-18 MARZO 2021
FACULTAD MEDICINA
GRANADA

LUNES 15

16.30-17.00 Acto inaugural

Sra. Dra. Pilar Aranda Ramírez Rectora Magnífica de la Universidad de Granada
Sra. Dra. Aurora Valenzuela Garach Ilma, Decana de la Facultad de Medicina de Granada
Excmo. Sr. D. Antonio Campos Muñoz Vicepresidente de la RANM
Sr. D. Luis Martínez Girón Presidente de la AAI
Sr. D. Alberto Medina Martínez Presidente del VII CEIBS

17.00-17.45 Conferencia:

Valentín Fuster

17.45-18.00 Descanso

18.00-19.00 Talleres

MARTES 16

16.30-17.15 Conferencia:

Elena Barraquer

17.15-17.30 Descanso

17.30-18.30 Talleres

18.30-19.00 Comunicaciones orales

Organizadores:



MIÉRCOLES 17

16.30-17.15 Conferencia:

Ada Yonath

17.15-17.30 Descanso

17.30-18.30 Talleres

18.30-19.00 Comunicaciones orales

JUEVES 18

16.30-17.15 Conferencia:

J. Sebastián Osorio

17.15-17.30 Descanso

17.30-18.45 Comunicaciones orales

18.45-19.00 Clausura y entrega de premios



Patrocinadores:



Colaboradores:



UNIVERSIDAD DE GRANADA





Introducción

El **VII Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria** (VII CEIBS) se ha celebrado los días 15, 16, 17 y 18 de marzo de 2021 de forma telemática a través del sistema SALVE (Zoom) de la Universidad de Granada. A este evento, organizado por la asociación de la facultad de Medicina Academia de Alumnos Internos, han acudido cientos de estudiantes de la rama Biosanitaria (Medicina, Farmacia, Biología, Química, Bioquímica, Biotecnología, 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 **VII CEIBS** se ha caracterizado por las conferencias de expertos internacionales tratando los avances más significativos e innovadores en el ámbito Biosanitario. Cabe destacar las intervenciones de conferenciantes de gran renombre tales como **Valentín Fuster**, Director General del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III; **Elena Barraquer**, reconocida oftalmóloga directora de la fundación que lleva su nombre cuya misión es la de promover y ejecutar expediciones quirúrgicas a países africanos; **Juan Sebastián Osorio**, premiado como uno de los “innovadores menores de 35 años” por el MIT Technology Review; y **Ada Yonath**, galardonada con el Premio Nobel de Química de 2009. Asimismo, se han impartido un total de 54 talleres, con los que los estudiantes han podido complementar el saber teórico con la adquisición de habilidades y competencias en el ámbito práctico.

CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA - GRANADA

Esta séptima 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 - Grupo Hospitalario HLA, la Fundación Caja Rural de Granada, Oximesa, la facultad de Medicina y la Universidad de Granada, además de tantas otras como el colegio de Médicos de Granada Grupo CTO y el instituto de investigación FIBAO. 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 VIII 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.



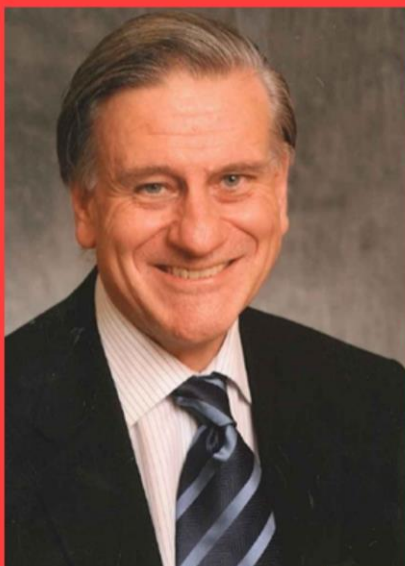
Estructura del Congreso

- **Mesa de Honor:** Con la presencia de a 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 Ilustrísimo Vicepresidente de la Real Academia Nacional de Medicina D. Antonio Campos Muñoz.
- **Conferencias.**
- **Talleres:** Con más de 50 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.

Todas estas actividades se desarrollaron en horario de tarde, dejando el horario de mañana libre para no interrumpir el horario lectivo.

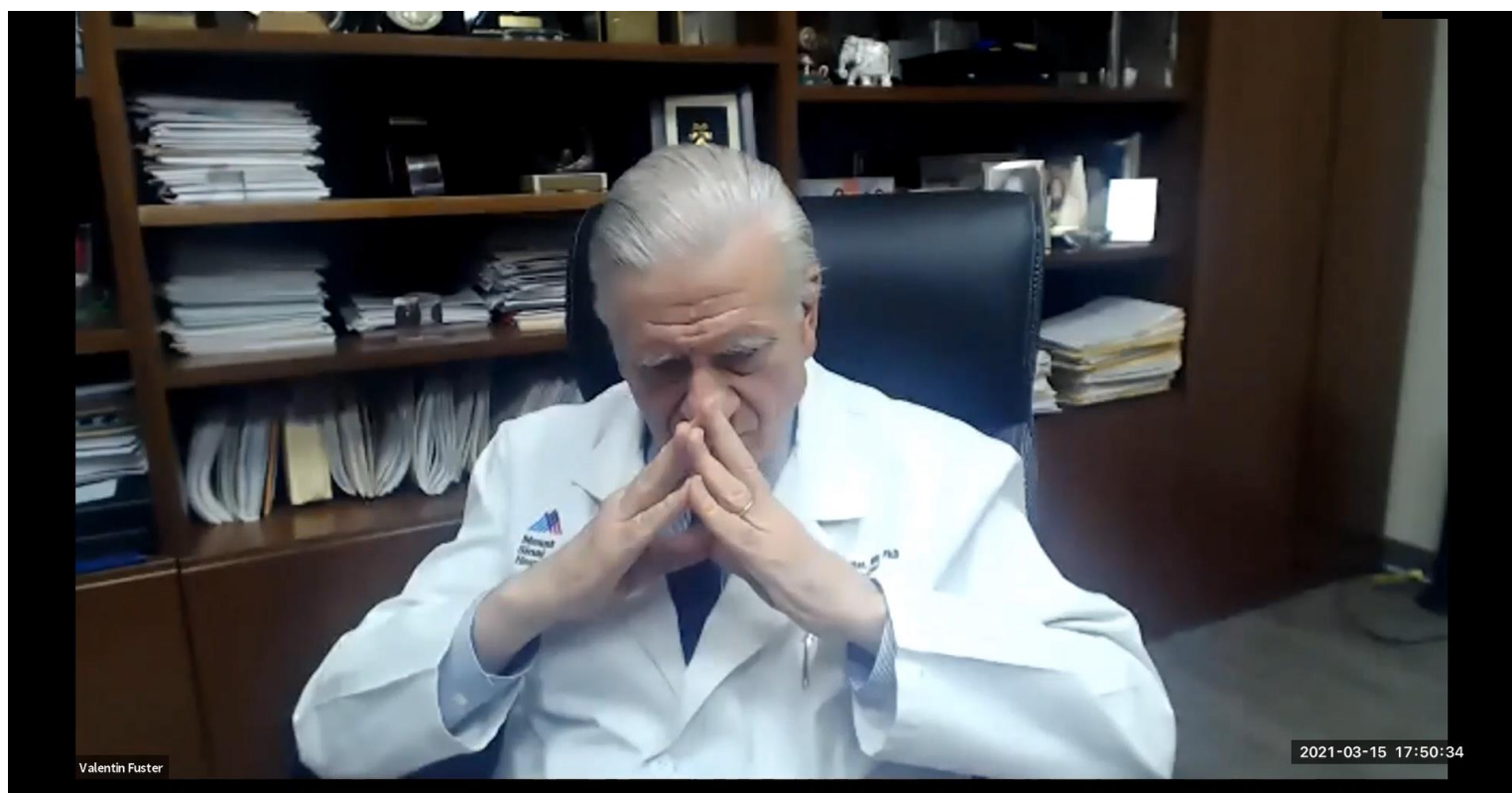
Conferencia

15 de Marzo



Nombrado **Doctor Honoris Causa** de más de 34 universidades de prestigio. Premio **Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica**. Ejerce como Director General del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC) de Madrid, Director del Instituto Cardiovascular y "Physician-in-Chief" del Mount Sinai Medical Center de Nueva York

Valentín Fuster



“Mi Futuro”

Conferencia

16 de Marzo



CEIBS
CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA – GRANADA

Especialista en cirugía de catarata y cirugía refractiva. Desde 2017 dirige la Fundación Elena Barraquer para continuar con su empeño de promover y ejecutar expediciones quirúrgicas a países africanos.

**ELENA
BARRAQUER**



“Oftalmología con escasos recursos: Fundación Elena Barraquer, un referente exitoso.”

Conferencia

17 de Marzo



Ganadora del **Premio Nobel** de Química en 2009, por el estudio de la estructura de los **Ribosomas**. Actualmente, su investigación se centra en el desarrollo de una nueva generación de antibióticos, para luchar contra la resistencia microbiana y el impacto ambiental.

ADA YONATH



“Next Generation Antibiotics”

Conferencia

18 de Marzo



“MIT Critical Data: Datos y aprendizaje en el Centro de la Atención en Salud.

Experiencia en Latinoamérica”

Talleres

Lunes:

- **¿Cómo ser feliz?** *Luis Gutiérrez Rojas*
- **Abordaje interdisciplinar (desde Terapia Ocupacional y Fisioterapia) en la persona con discapacidad intelectual.** *Rocio Ubago Díaz y Elena González Astorga*
- **Acercamiento a las principales técnicas endoscópicas en Aparato Digestivo** *María del Carmen Fernández Cano*
- **Anestesiología y Reanimación. En qué consiste y manejo anestésico básico** *José Manuel Sanjuán Parra y D. Abraham Valdivia Martín*
- **Diseñar una investigación, ¿cómo empiezo?** *Carmen Gallego Cortés*
- **Ecocardiografía Básica** *José Manuel Sánchez Moreno*
- **El buceo como objeto y como herramienta para estudios científicos en el área biosanitaria.** *Silke Martínez Moreno y Manuel Álvaro García Díaz*
- **El cordón umbilical: Pinzamiento, donación de sangre, procesamiento e importancia en investigación** *Carlos Rivera Izquierdo*
- **El metabolismo del cáncer como diana terapéutica** *Ana Guerra Librero Rite*
- **El papel del médico en el combate** *Ignacio Álvarez de Cienfuegos Gálvez*
- **EL SUEÑO: el aliado en la sombra** *Rosa López Alarcón*
- **Exploración neurológica** *Christian Adán Díaz*
- **Impresión 3D en el ámbito médico: principales aplicaciones y recursos de interés para principiantes** *David López Cornejo y Antonio Jesús Láinez Ramos-Bossini*
- **Intervenciones Asistidas por perros (IAP) en diferentes ámbitos de aplicación en la terapéutica humana.** *Nicolás Montes Medina*
- **Nuevas adicciones: Apuestas y juego online** *María del Rocío Mesa Jiménez y Inmaculada Rodríguez Martín*
- **PCR: uso y aplicaciones. ¿Cómo diseño mis Primers?** *Pedro Real Luna*
- **Planificación familiar Métodos anticonceptivos de larga duración** *Agueda Lopez Rodriguez, Francisco José Contreras Anguita, Alvaro Cristóbal Marin Lozano y Joaquín José Franco Cobo*
- **R básico, gráficas y estadística descriptiva con datos clínicos** *Adrián Garcia Moreno e Ivan Ellson Lancho*
- **Superbacterias y uso racional de medicamentos** *Isabel Lara Muñoz y Miguel Ángel Mercado Cano*

Martes:

- **Alimentación, la medicina olvidada** *Laura Delgado Vicario*
- **Biopsia líquida** *M^a José Serrano Fernández*
- **Diseñar una investigación, ¿cómo empiezo?** *Carmen Gallego Cortés*
- **Disruptores endocrinos. ¿Qué son y cómo reducir la exposición?** *Vicente Mustieles Miralles*
- **El sol y la piel ¿amigo o enemigo?** *Agustín Buendía Eisman y Salvador Arias Santiago*
- **Epidemiología molecular de las enfermedades infecciosas** *Carmen M^a González Domenech*
- **Exploración neurológica** *Christian Adán Díaz*
- **Herramientas para tu TFG** *Miguel Ángel Martín Piedra*
- **Infusión espinal de analgésicos** *Rafael Gálvez Mateos*
- **Investigación de un brote epidémico** *Rocío Barrios Rodriguez y Pilar Requena Méndez*
- **Medicina de familia en la actualidad. ¿Es necesaria? ¿Es una Especialidad?** *Eladio Jiménez Mejías*
- **Medios de comunicación** *J. M. Peinado*
- **Neuroimagen esencial: taller interactivo de casos problema** *Antonio Jesús Láinez Ramos-Bossini y Juan Luis Ruiz del Amo*
- **Parámetros de identificación a partir de restos óseos** *Miguel Cecilio Botella López*
- **Pasado, Presente y Futuro de la Psicopatía: Aspectos teóricos e investigación** *Luis Miguel López Ruiz*
- **Queremos ver crecer las estrellas: Familias e Investigadores contra el Neuroblastoma** *Manuel Luis Orta Vázquez y Joaquín Molí Jaime*
- **Sanidad Penitenciaria: Una sanidad entre rejas** *Alfredo Máiquez Pérez*
- **Sobrevivir a una guardia** *María Del Rocío Fernández Díaz y Ana Isabel Parejo Morón y Mirian Esther Pérez García*

Miércoles:

- **Alimentación, la medicina olvidada** *Laura Delgado Vicario*
- **El cáncer desde el punto de vista del oncólogo y del paciente** *Irene Martínez Martín*
- **Neurociencia al servicio del rendimiento deportivo** *Cristina Molina Hidalgo*
- **Sensores de luz ultravioleta para la salud** *Jorge Yáñez*
- **Uso de bases de datos de expresión de genes humanos y su aplicación en investigación clínica** *González Marta Eugenia Cuadros Celorrio y Maria Isabel Rodriguez Lara*
- **Diagnóstico diferencial** *Juan Jiménez-Alonso*
- **Semiología epiléptica ¿Cómo diagnosticar una crisis?** *Alberto Galdón Castillo y Teresa Ortega León*
- **Microscopía óptica como portadora de respuestas en el diagnóstico hematológico** *Araceli Jiménez Lara*
- **Empieza a hacer tus propias estadísticas: nociones básicas de SPSS** *Carmen Gallego Cortés*
- **Abdominalgias en un hospital general básico rural** *Vicente Gallardo Ortiz*
- **Cuando la ciudad nos enferma: salud y medio ambiente en entornos urbanos** *Carlos Jesús Carmona Hidalgo*
- **Repercusión sistémica de patologías orales en diabetes mellitus y enfermedad cardiovascular** *Gerardo Gómez Moreno*
- **Estratificación molecular en enfermedades complejas. Hacia la medicina de precisión** *Raul López Domínguez y Daniel Toro Domínguez*
- **Radiología simple de tórax** *Antonio Jesús Láinez Ramos-Bossini y Francisco Garrido Sanz*
- **Intervenciones asistidas con animales: Aportes de las IAC** *Ana María Bambill*
- **Respuesta orofacial para el análisis del valor hedónico de los alimentos** *David García Burgos*
- **Role-playing” de casos clínicos: simulación de ECOE** *Carmen Laura Cruz Molina*
- **Evolución aplicada a las ciencias de la salud** *Antonio Jesús Muñoz Pajares*

Comunicaciones Orales

C1 .

Piel creada por bioingeniería como modelo in vitro para estudios de farmacoscética, modelado de enfermedades de la piel y análisis de impacto ambiental

Raquel Sanabria de la Torre

C2.

Implicaciones patológicas de las alteraciones en la mielina y diferenciación de oligodendrocitos en la enfermedad de Niemann Pick tipo A

Jaime Mulero Franco

C3.

Mejora de la visión intermedia con lentes intraoculares Tecnis Eyhance (ICB00): una revisión sistemática y metaanálisis

Pablo Redruello Guerrero

C4.

Aminoglycosides and ototoxicity in an atypical endocarditis, caused by an absense of antibiotic prophylaxis

Carlos Salmerón Contreras

C5.

Rewinding the molecular evolution of proteins for the development of novel biopharmaceuticals

Luis Gutiérrez Rus

C6.

Aproximación de la actividad anti-cancerígena de complejos bioinorgánicos

Paloma Albea Llodra

Sesión de Pósters

P1 .

Cáncer, estrés y metabolismo: la microbiota como causa y efecto en el proceso de enfermedad.

Mónica Rodríguez Segura, Universidad de Granada

P2.

Seed β -conglutin proteins from narrow-leaved lupin (*Lupinus angustifolius* L.) induce G0/G1 arrest and apoptosis in human colorectal cancer cells

M. García-Costela 1, J. Escudero-Feliu 1*, S. Ríos-Arrabal 1, S. Moreno-SanJuan 2, JD. Puentes Pardo 3, J.C. Jimenez-Lopez 4,5 and J. León 6***

P3.

Avances en la tecnología de sprays para la regeneración de la piel

Paula Pleguezuelos 1, Daniel Nieto García 2, Patricia Gálvez 3,4, Juan Antonio Marchal 1,5,6,7, Elena López Ruíz 1,5,6,8.

P4.

Cuando lo banal se convierte en complicado

Natalia Moreno García 1, Manuel Agustín Morillas Romerosa 2

P5.

Search for cellular models for the in vitro study of the involvement of EME1 in the response to neoadjuvant treatment in locally advanced rectal cancer (LARC)

Abraham Saborido Alconchel

P6.

Vortioxetina: una alternativa para el tratamiento de la depresión mayor

Manuel Agustín Morillas Romerosa 1, Natalia Moreno García 2

Premios

Premios de Comunicaciones Orales

Primer premio: *Pablo Redruello Guerrero*

COMUNICACIÓN ORAL

Primer Premio

1000€
HLA

CEIBS
CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA - GRANADA

HLA Grupo Hospitalario

MARIA GARZON

Luis Ignacio Gut...

Jaime Mulero Fr...

Pablo Redruello

Alberto Jesús Medina Ma...

Segundo premio: *Luis Gutiérrez Rus*

COMUNICACIÓN ORAL

Segundo Premio

200€
OXIMESA

CEIBS
CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA - GRANADA

OXIMESA
NIPPON GASES

MARIA GARZON

Jaime Mulero Fr...

María García Co...

Luis Ignacio Gutiérrez Rus

Alberto Jesús Medina Ma...

Tercer Premio: Jaime Mulero Franco



COMUNICACIÓN ORAL

Tercer Premio

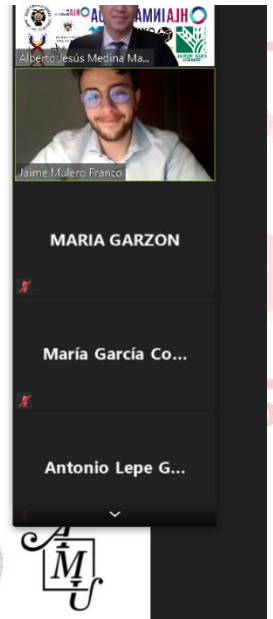
Beca Online PROMIR



CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA - GRANADA



PROMIR



Video call interface showing participants: Alberto Jesús Medina Ma..., Jaime Mulero Franco, MARIA GARZON, María García Co..., Antonio Lepe G...

Premios de la sesión de Pósters

Primer premio: Paula Pleguezuelos



PÓSTER

Primer Premio

500€

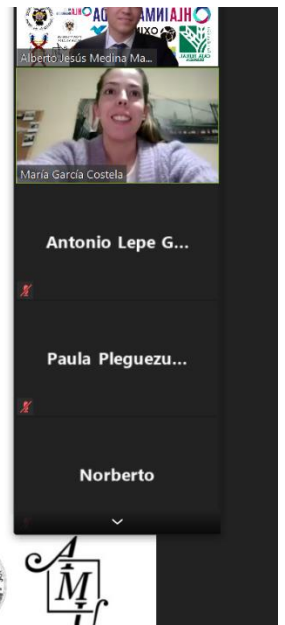
CAJA RURAL



CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA - GRANADA



fundación
CAJA RURAL GRANADA



Video call interface showing participants: Alberto Jesús Medina Ma..., María García Costela, Antonio Lepe G..., Paula Pleguezuelos..., Norberto

Segundo premio: María García Acosta

Patrocinadores

Todo esto ha sido posible gracias a la generosa colaboración de



HLA Grupo
Hospitalario
Inmaculada



OXIMESA
NIPPON GASES



Grupo CTO



FIBAO



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Despedida:

Desde el comité organizador del VII CEIBS queríamos dar las gracias a todos los participantes del congreso. Esto es gracias y para vosotros. Esperamos que lo hayáis disfrutado tanto como nosotros organizándolo.

Os esperamos el año que viene puesto que la VIII edición del CEIBS vendrá cargada de novedades, además de conferenciantes impresionantes, contará con talleres nuevos y esperamos poder disfrutar en esta próxima edición con un amplio plan social para poder establecer un mejor contacto entre los participantes.

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 VIII Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria (VI CEIBS) en marzo de 2022!

Atentamente

El Comité Organizador del VII CEIBS



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

