

CEEIBIS

Newsletter (Septiembre 2024 - Febrero 2025)

¡IMPULSANDO LA INNOVACIÓN EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

**HAZ QUE TU
empresa
participe**
EN EL RETO 2025



🔑 ¿CÓMO FUNCIONA?

- **Propuesta de reto:** Tu empresa propone un desafío.
- **Desarrollo con mentoría:** Equipos de estudiantes trabajan en soluciones guiados por tus expertos.
- **Presentación final:** Las ideas se presentan en el Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica.

🔍 ¿POR QUÉ PARTICIPAR?

- **Fomenta la innovación:** Soluciones frescas a retos reales.
- **Conecta con talento joven:** Colabora con futuros ingenieros biomédicos.
- **Visibilidad empresarial:** Presencia en el ámbito académico y profesional.

Escríbenos a : externalaffairs@ceeibis.com con tu propuesta de reto

¡Juntos podemos construir el futuro de la ingeniería biomédica!



El Consejo Estatal de Estudiantes de Ingeniería Biomédica (CEEIBIS) ha establecido una colaboración estratégica con diversas empresas del sector para lanzar un ambicioso programa de innovación. Este proyecto plantea retos tecnológicos en los que estudiantes de toda España desarrollarán soluciones aplicables a problemas reales. Como incentivo, los equipos ganadores tendrán la oportunidad de trabajar junto a la empresa proponente para materializar el modelo final, fomentando la integración de la academia con la industria y promoviendo el desarrollo de competencias clave en el sector biomédico.

EVENTOS NACIONALES Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS

JUNTOSXELCÁNCER: CONCIENCIACIÓN SOBRE EL CÁNCER DE PRÓSTATA

CEEIBIS se ha sumado a la iniciativa JuntosXElCáncer, que este año pone el foco en la sensibilización y prevención del cáncer de próstata. Como parte de la campaña, se han difundido materiales informativos a través de plataformas digitales como YouTube e Instagram, además de un documento de referencia con información clave para la comunidad.



Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=zzIDIB_MMRA

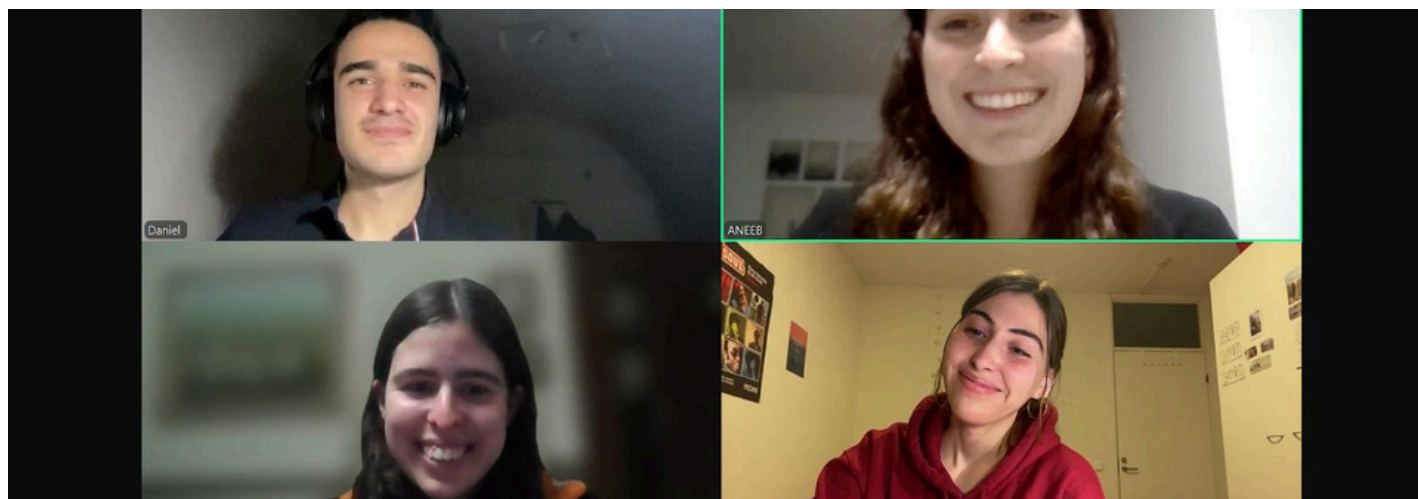
Instagram: <https://www.instagram.com/reel/DFQpVlj03ef/?igsh=MXg2b3FIOTZtNDh2aQ%3D%3D>

CEEIBIS EN BIOCAST: EL FUTURO DE LA INGENIERÍA BIOMÉDICA EN ESPAÑA

La presidencia y vicepresidencia de CEEIBIS han participado en una entrevista en Biocast, el pódcast de ANEEB, donde abordaron cuestiones fundamentales sobre la formación y proyección de la Ingeniería Biomédica en España. Entre las temáticas discutidas destacan:

- El equilibrio entre formación teórica y práctica en la carrera.
- La disponibilidad de oportunidades de prácticas en la industria.
- El reconocimiento y valoración de la Ingeniería Biomédica en el sector hospitalario y empresarial.
- Los principales desafíos para los estudiantes en su desarrollo profesional.

El episodio será publicado próximamente, ofreciendo una visión profunda sobre el presente y futuro de la disciplina.



Instagram: <https://www.instagram.com/reel/DFdHruAIQ3T/?igsh=NDk3Nm1ka2tra3lj>

EVENTOS NACIONALES Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS

MEDICALFORUM: UN ESPACIO PARA EL CRECIMIENTO PROFESIONAL

CEEIBIS ha sido invitado a participar como entidad colaboradora en MedicalForum-Hospitalforum, un evento innovador centrado en tecnología sanitaria, atención médica y gestión e ingeniería hospitalaria. El evento se celebrará los días 21 y 22 de mayo de 2025 en Barcelona, reuniendo a destacados profesionales del sector, instituciones médicas y empresas líderes en tecnología sanitaria.

MedicalForum ofrecerá una zona de exposición y una serie de conferencias en las que se abordarán los últimos avances en ingeniería biomédica y gestión hospitalaria. Esta plataforma, con más de una década de experiencia en el ámbito sanitario a través de Farmaforum, busca fomentar el intercambio de ideas y la colaboración entre distintos actores del sector. La participación de CEEIBIS en este evento representa una valiosa oportunidad para fortalecer la presencia de los estudiantes de Ingeniería Biomédica en un entorno profesional de alto nivel.

GESTIÓN FINANCIERA: AVANCES EN SUBVENCIONES

La tesorería de CEEIBIS ha estado trabajando con la solicitud de subvenciones para los grupos locales, demandando así recursos económicos para el desarrollo de sus actividades y proyectos

EVENTOS DESTACADOS

JIB'2025 - Universidad de Vigo

- Fecha: 10-14 de febrero de 2025.
- Ubicación: Escuela de Ingeniería Industrial.
- Actividades clave:
 - Simposio "Ingeniería de la Salud I" (11 de febrero): IA en apnea del sueño.
 - Simposio "Ingeniería de la Salud II" (13 de febrero): Cirugía endovascular.
 - Showroom (10-14 de febrero): Exposición de equipamiento biomédico.

Estas jornadas representarán una plataforma única para la divulgación de innovaciones tecnológicas en salud y la consolidación de redes profesionales en el ámbito de la Ingeniería Biomédica.

Próximo Directo CEEIBIS y Talento-Ephos

El 20 de febrero a las 19:30, CEEIBIS, en colaboración con Talento-Ephos, realizará un directo donde se discutirán diversos temas del sector, másteres y estudios, así como se responderán preguntas del público. ¡No te lo pierdas!

Universida_{de}Vigo

DINAMISMO LOCAL: ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS

UNIVERSIDAD DE BURGOS (UBU)

Las jornadas, organizadas por el grupo local de CEEIBIS en la UBU, contaron con ponencias de expertos nacionales en colaboración con la universidad y el Hospital Universitario de Burgos.

Se lograron patrocinios de empresas locales y el apoyo institucional del HUBU y la Consejería de Sanidad. Además, se realizaron entrevistas y difusión en medios como Onda Cero y El Correo de Burgos.

El evento fue un éxito, sentando las bases para futuras ediciones, con planes de expandir su alcance e incluir a profesionales del sector sanitario.

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (UVA)

- Visita al Instituto de Biomedicina y Genética Molecular (IBGM).
- Jornadas de Puertas Abiertas en febrero.
- Mes de la Salud en marzo: talleres de IA, procesamiento de imágenes y simulación clínica.
- Curso de Impresión 3D en abril.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (UPM)

- Febrero: Workshop de MATLAB para alumnos de 2º curso.
- Marzo: Curso de Python y Biomedical Engineering Student Associations' Congress con BEA (Milán), FSI MedTech (FAU Erlangen-Nürnberg) y MED (Bucarest).
- Abril: Proyecto EduExo (impresión 3D y programación de exoesqueletos).
- Mayo: Charla de orientación para alumnos de 4º curso sobre itinerarios y TFG.

UNIVERSIDAD DE VIGO (UVIGO)

- Organización de las I Jornadas de Ingeniería Biomédica (JIB'2025) del 10 al 14 de febrero.
- Generación de contenido en formato reels para redes sociales.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA (UPCT)

- La asociación Biomed's (UPCT) se centra en áreas como electrónica, RV, RA, XR e IoT aplicadas a la ingeniería biomédica. Actualmente planean organizar talleres en institutos (ej. modelado 3D de órganos) y demostraciones de proyectos desarrollados por estudiantes en asignaturas específicas del grado.



UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID (UC3M)

UC3M está desarrollando un proyecto de exoesqueleto de rodilla, actualmente en fase de formación interna con un curso de diseño 3D en Onshape. Ya se han definido un plan de trabajo y un anteproyecto para su implementación.

Además, se están organizando las Jornadas de Empleo en Ingeniería Biomédica (JEIB), donde empresas del sector ofrecerán ponencias, información sobre sus servicios y oportunidades en másteres. Se ha gestionado el contacto con las compañías y la coordinación con la universidad para su realización.

También se lidera la organización de Engineering Medicine, que incluye un Hackathon con mentores, jueces y premios para los finalistas.

Las JEIB se celebrarán el 6 de marzo y la Engineering Medicine el 8 de marzo.

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA (UPV)

CEEIBIS UPV, como cada año, gestionará el acercamiento a la CPI (Ciudad Politécnica de la Innovación) donde se le da la oportunidad a los estudiantes de Ingeniería Biomédica de participar en distintos institutos de investigación de la propia universidad que trabajan en campos pioneros. De esta forma, esta actividad tiene como objetivo que los estudiantes de los diferentes cursos del grado de Ingeniería Biomédica conozcan las últimas innovaciones que se están realizando en su campo.

Diferentes centros de investigación ofertan plazas en sus centros voluntariamente, ofreciendo a los alumnos la posibilidad de introducirlos más directamente en el mundo de la investigación y la innovación. Entre algunos de los centros encontramos Ci2B, ITACA, I2BM, IMM o IDM

COMITÉ LEGAL

El Comité Legal está desarrollando dos documentos clave: uno que establece la relación entre los Grados de Ingeniería Biomédica e Ingeniería de la Salud con los hospitales en materia de docencia y prácticas, y otro que analiza posibles adaptaciones curriculares en los másteres del sector para graduados en estas titulaciones.

CONCLUSIÓN

En conclusión, durante el periodo de septiembre 2024 a febrero 2025, el CEEIBIS ha demostrado un compromiso continuo con la innovación, la colaboración y el crecimiento profesional en el ámbito de la Ingeniería Biomédica. A través de alianzas estratégicas con empresas y organizaciones clave, la participación en eventos de alto nivel, y el impulso de actividades locales en diversas universidades, CEEIBIS ha promovido tanto el desarrollo de soluciones tecnológicas aplicables como la sensibilización sobre problemas de salud relevantes. La consolidación de su presencia en el sector, junto con la organización de eventos académicos y profesionales, refuerza su papel como un referente en la formación y proyección de la ingeniería biomédica en España. Con estos avances, CEEIBIS continúa ofreciendo a los estudiantes y profesionales oportunidades clave para su crecimiento y contribución a la mejora del sector.

ALIANZAS Y CONVENIOS



Medicalforum 2025



ASECS
Alianza Sectorial de Estudiantes
de Ciencias de la Salud

**CONSEJO DE ESTUDIANTES
UNIVERSITARIO DEL ESTADO**



ULPGC

C-EST
Consejo de
Estudiantes