

CEEIBIS

Enero- Marzo 2024

¡BIENVENIDOS!



Una nueva edición llega para ponerte al día de lo que ha pasado en estos meses en todos los grupos locales que forman nuestro consejo. ¿Preparado?

MES DE LA SALUD

Durante varios meses el grupo local de Valladolid, ha estado organizando el gran evento del “Mes de Salud”.

Entre los talleres enfocados especialmente a la Ingeniería Biomédica destacan: el Taller de Bioimpresión 3D impartido por Sara Ruiz Díez, de la EDDM. La ponencia titulada “De la idea a la creación de una empresa” por Ana Ye Zang, Ownmed Innovation.



Destacó la charla sobre XAI por Clara García Vicente y Víctor Gutiérrez de Pablo, del Grupo de Ingeniería Biomédica de la UVa. Además del taller de Simulación, impartido por Francisco Martín Rodríguez y Miguel Ángel Castro Villamor, ambos profesores de la UVa.

GRUPOS LOCALES



PROYECTOS

Los estudiantes combinan su formación académica con la organización de actividades muy interesantes. Como el grupo local de Vigo que ha realizado un directo con José Manuel Baena en el canal de YouTube "Bioingeniería".



CEEIBIS URJC ha colaborado con la III Edición de las Jornadas de Realidades de la Ingeniería Biomédica para organizar la Ingeniería para la Discapacidad a la Terapia Guiada por Imagen Médica.

Dos días de ponencias super interesantes que proporcionaron un vistazo de las aplicaciones de exoesqueletos robóticos, la navegación quirúrgica, aplicaciones de IA en imagen médica, impresión 3D en entornos hospitalarios... Incluso participaron de un taller práctico sobre la configuración y uso de un exoesqueleto.



GRUPOS LOCALES



Durante este segundo cuatrimestre, CEEIBIS UC3M ha organizado una actividad de introducción a la inteligencia artificial con Python y otra actividad sobre la creación de un pulgar auxiliar en impresión 3D.



En el primero, se explicaron los conceptos y algoritmos en los que se basa la inteligencia artificial moderna, profundizando en la base de tecnologías como motores de juego, el reconocimiento de escritura a mano y la traducción automática. En el proyecto del pulgar auxiliar, los participantes diseñaron e imprimieron en 3D un tercer pulgar.

En el mes de febrero, el grupo local de Valencia (UPV) gestionó el acercamiento de los alumnos a la Ciudad de la Innovación (CPI) ofertando plazas en los grupos de investigación. Tiene como objetivo que los estudiantes conozcan las últimas innovaciones que se están realizando así como acercar el mundo de la investigación y la innovación.



El 28 de Febrero, este mismo grupo local, organizó un Taller de Deep Learning, donde se explicó la teoría fundamental sobre las redes neuronales y una aplicación práctica mediante un código aplicado a la imagen médica

El grupo local de la UPV realizó el pasado 20 de Marzo una visita a Surgival, una empresa dedicada al diseño y fabricación de prótesis.

GRUPOS LOCALES



PROYECTOS FUTUROS

Desde el grupo local de la UC3M, están organizando la VIII Jornada de Empleo de Ingeniería Biomédica (JEIB) este **19 de abril**. En ella, diversas empresas compartirán su experiencia, para conocer y captar el interés de futuros ingenieros. Las empresas pondrán sus propios stands y ofrecerán charlas.



Además, vuelve el hackathon de todos los años "Engineering Medicine", el **sábado 20 de abril**.

La Semana de la Ingeniería Biomédica se está organizando por los grupos locales de Madrid y se llevará a cabo del **15 al 19 de abril**.



Una visita guiada es una de las actividades que están organizando el grupo de la universidad de Vigo. En esta visita las profesoras del máster mostraran las instalaciones de investigación con proyectos relacionados a la Ingeniería Biomédica.

GRUPOS LOCALES



ASAMBLEA TELEMÁTICA

El próximo **6 de abril**, se celebrará la Asamblea Telemática, una experiencia única para ponerte en común con otros grupos locales, sacar ideas de actividades y saber que se está cocinando en otros grupos locales.



CONCLUSIÓN

Esperamos que hayáis podido disfrutar de algunas de las actividades aquí mencionadas. Agradecer a todos los miembros de los grupos locales su participación y dedicación.

Os esperamos muy pronto.

COLABORAN

