

13:00h.- La ingeniería del ICAI al servicio de la medicina

Dr. Carlos Rodríguez-Morcillo García. Investigador de la Universidad Pontificia Comillas y Coordinador el área de Bioingeniería del Instituto de Investigación Tecnológica.

El Instituto de Investigación Tecnológica (IIT) de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ICAI) de la Universidad Pontificia Comillas presentará su potencial y experiencia en el desarrollo de proyectos de investigación llevados a cabo en el ámbito sanitario. Desde el diseño, fabricación, depuración y certificación de equipos para quirófano, de oximetría, o de calibración, hasta ensayos de estimulación y electroencefalografía con pacientes autistas, pasando por análisis de datos con inteligencia artificial, big data y redes neuronales; procesamiento de imágenes; metrología y calibración; diseño de prótesis y cementos óseos; entre otros muchos ámbitos.

En una fase posterior se pretende contactar con los departamentos interesados del Hospital para analizar la posibilidad de establecer colaboraciones con la Universidad.

13:50h.- PREGUNTAS