

ARTÍCULO ESPECIAL

Gac Med Bilbao. 2020;117(2):91-92



Aunando esfuerzos

Ahaleginak batzen

Joining efforts

La Academia de Ciencias Médicas de Bilbao y el Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia, colaboran en el desarrollo de distintas actividades formativas y divulgativas en el ámbito de la Ingeniería y la salud, dado que compartimos la visión de abordar la salud con una perspectiva multidisciplinar.

Fruto de estos años de colaboración de la Ingeniería Técnica Industrial con los servicios sanitarios, se han promovido diversas actividades encaminadas a valorar la presencia y creación de conocimiento tecnológico aplicado a las ciencias de la salud, para generar productos y servicios que mejoren la calidad y eficiencia dentro de la salud y la calidad de vida, ya que muchas de las necesidades que tienen y van a tener las entidades sanitarias pueden ser resueltas a través de proyectos elaborados por profesionales de la Ingeniería especializados en el campo.

Dentro de estas actividades merecen ser mencionadas la organización e impartición de varios cursos de “Industria de ingeniería de la salud y el bienestar” y “*Big Data* e inteligencia artificial”, financiados por el departamento de Empleo, Inclusión Social e Igualdad de la Diputación Foral de Bizkaia, en donde mediante los retos y proyectos realizados, demandados por diversas empresas y entidades, se ha facilitado además de la inserción laboral de ingenieros, el lanzamiento y apoyo a proyectos que han desembocado en la creación de *start-ups* (empresas emergentes) tecnológicas basada en producto.

Actualmente los alumnos del curso de *Big Data*, están realizando un reto para una empresa perteneciente al Clúster de Empresas de Ciencia y Tecnología para la Salud del País Vasco (Basque Health Cluster).

Creemos que dentro del competitivo sector de equipamiento sanitario hay espacio para la fabricación local de diverso dispositivos, (medidores portables de temperatura por infrarrojos, medidores *wearables* de SpO2 en sangre y en general dispositivos auxiliares para la mejora de las prácticas médicas). En este sentido apoyamos los encuentros entre estudiantes de últimos cursos de la Facultad de Medicina y Enfermería y la Escuela de Ingeniería con el objetivo de emprender nuevos proyectos para el desarrollo de dispositivos.

También queremos destacar el apoyo a entidades como el Foro de Electromedicina del País Vasco, que este año celebrará su tercera edición. En la pasada convocatoria el eje principal fue “El empleo en la industria de la salud”, en donde se pudo ver que el empleo en este sector pasa por una industria y una sociedad que se encuentra con dos retos muy importantes que tiene que afrontar, además de desarrollar la propia industria vasca. Estos retos son el desarrollo de una estrategia para la participación y el empoderamiento de la mujer en la industria, lo que tiene que suponer una educación en la igualdad y la formación para el desarrollo de todas sus potencialidades sin frenos injustos, y por otro lado, el desarrollo de una estrategia para luchar contra el cambio climático, que especialmente en la industria de la Electromedicina, sería el ahorro y uso de materiales reciclables, el consumo energético y la disminución de los sistemas de un solo uso.

Como estamos viendo, la precariedad laboral y la brecha de género se han acentuado con la crisis de la pandemia global de COVID-9, siendo las mujeres uno de los colectivos más castigados en esta crisis sanitaria, económica y social. Además no podemos pasar por alto que si ahora estamos sufriendo la amenaza de este virus es

en buena parte debido a que hemos debilitado los ecosistemas que nos protegen. En un mundo interconectado, la COVID-19 nos enseña que la salud del planeta está en nuestras manos.

Alberto García Lizaranzu
18 de junio de 2020
Bilbao. Basque Country. España
*Decano del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería e
Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia*