



En proceso dos solicitudes de patente ante el IMPI por parte del departamento de Estomatología de la UAA

BOLETÍN No. 216 -->>

Cerca de 40 estudiantes UAA colaboran en proyectos de investigación del departamento de Estomatología del Centro de Ciencias de la Salud.

Sinergia entre estudiantes de distintas carreras de la UAA fortalece la producción científica de la institución.

David Masuoka Ito, profesor investigador del departamento de Estomatología de la Universidad Autónoma de Aguascalientes tiene a cargo diversos proyectos de investigación los cuales son apoyados por cerca de 40 estudiantes no sólo pertenecientes del Centro de Ciencias de la Salud, sino que también de carreras como Diseño Industrial, Psicología, Biotecnología, Análisis Químico Biológicos, entre otras, lo que ha creado un equipo multidisciplinario que busca aportar soluciones reales desde su campo académico.

En entrevista, Masuoka Ito indicó que como resultado del intercambio de conocimientos entre futuros profesionales de los distintos Centros Académicos se ha logrado colaborar en distintos proyectos que responden a necesidades diversas y ha sido posible generar un estudio integral abordado por los enfoques de todos los involucrados en el mismo, por ello estos proyectos se han ido generando también gracias a la vinculación con el sector productivo con empresas que apoyan a los estudiantes con los recursos necesarios para la realización de los mismos.

Respecto a ello mencionó que el departamento de Estomatología actualmente cuenta con dos solicitudes de patentes ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), una de ellas se trata de un dispositivo de conexión de pilares de conformación directa para implantes dentales, que consiste en un aditamento que simplifica el procesamiento convencional y representa un nuevo sistema que actualmente se está trabajando para su posible comercialización en empresas europeas y americanas.

Masuoka Ito comentó que originalmente los implantes dentales se colocan a través de tornillos, pero con el paso del tiempo pierden fijación e incluso puede llegar a presentar deformaciones. El sistema diseñado por el profesor investigador consiste en utilizar otro tipo de materiales que presenten beneficios al paciente y así tenga una mayor durabilidad sin que puedan ser afectados con el paso del tiempo.

En ese sentido manifestó que la Autónoma de Aguascalientes es de las pocas universidades que trabajan con implantes dentales, lo que coloca a la Autónoma de Aguascalientes como una unidad académica y científica pionera en el desarrollo de este tipo de proyectos.

Por otro lado, manifestó que otra de las solicitudes de patentes se trata de un estandarizador de



En proceso dos solicitudes de patente ante el IMPI por parte del departamento de Estomatología de la UAA

fuerza oclusal, aparato que ayuda a hacer mediciones y estandarizar fuerza en los diferentes procesos del tratamiento de un paciente, es decir, si el usuario tiene algún problema patológico y se le da un tratamiento con esta herramienta es posible darle un seguimiento, pues la fuerza de mordida siempre será la misma durante todo el proceso.

Respecto a esta innovación, Masuoka Ito mencionó que estudiantes de otros Centros Académicos de la UAA han contribuido a mejorar el instrumento creando un diseño creativo, atractivo y con reproducción de sonidos, todo lo anterior atendiendo a su funcionalidad, optimización de tiempo y una estética adecuada.

Finalmente mencionó que el departamento de Estomatología tiene la intención de encaminar a estudiantes de los primeros semestres a proyectos de divulgación científica, lo cual forjará a los investigadores del futuro que tendrán las competencias para aportar a las problemáticas del sector salud de la entidad y de todo México.

