



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

BOLETÍN 12
(FEBRERO 2017)

Investigadores y Estudiantes de la UPT crean Aplicación Nutrimental.

- **APP creada en la UPT podría ser utilizada a nivel nacional.**

Atendiendo a la problemática que aqueja nuestro país desde la década de los 80's como es la obesidad, estudiantes de Ingeniería en Sistemas Computacionales e investigadores de los cuerpos académicos de Gestión de la Mercadotecnia e Innovación Tecnológica, y de Desarrollo de Software Aplicado de la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), desarrollaron la Aplicación "Traductor de Etiquetas Nutrimientales".

La aplicación consiste en la lectura de las tablas nutrimentales que llevan todos los productos y cabe destacar que de manera personalizada identifica cuantas calorías debe consumir la persona, además de entender mejor los porcentajes de consumo, la aplicación realiza de forma rápida el análisis del contenido exacto de calorías que contienen los alimentos, es decir analiza de forma exacta la cantidad de azúcar, los distintos contenidos de grasa, carbohidratos, sodio y colesterol, todo esto por porción o contenido del producto.

Los estudiantes que participan en este proyecto son José María Gayosso Ortega y Alfredo Rosales Hernández, junto con los investigadores Uriel Edgardo Escobar Franco y Roberto Arturo Sánchez Herrera del Cuerpo Académico de Desarrollo de Software Aplicado; Marisol Lagos Muñoz y Gisela Yamín Gómez Mohedano del cuerpo académico de Gestión de la Mercadotecnia e Innovación Tecnológica.

José María Gayosso Ortega y Alfredo Rosales Hernández en entrevista comentaron las partes técnicas de como desarrollaron esta aplicación *"Esta aplicación la desarrollamos bajo la plataforma Android porque básicamente, esta plataforma cubre el mercado de los dispositivos móviles, entonces decidimos que de esta manera la aplicación tendría un mayor impacto en la sociedad porque son muchas las personas que usan este sistema operativo; en cuanto al diseño de esta aplicación nos basamos utilizando material indesign que es una forma para que la navegación de la app sea más fácil para el usuario, sea intuitiva y entonces los usuarios pueda entender de una mejor manera y tenga una mejor experiencia al uso de esta "*

Arturo Gil Borja, Rector de la UPT, destacó el trabajo de estudiantes e investigadores de la institución, ya que la generación de aplicaciones tecnológicas destinadas para apoyar una problemática específica como es el caso de la obesidad en el sector salud, ratifica el compromiso social que tiene el sector educativo con su entorno, como lo fomenta la Secretaría de Educación Pública del Estado de Hidalgo; por su parte en la UPT se trabaja día con día para realizar proyectos innovadores que apoyen o atiendan necesidades de la vida cotidiana.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

BOLETÍN 12
(FEBRERO 2017)

