



Proyecto generado en la UPT cuenta con registro ante INDAUTOR

Gracias a los proyectos inéditos desarrollados en el laboratorio de “Fábrica de Software” de la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), se puede solicitar el registro de Derechos de autor, ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR), tal es el caso de la app Topo Survey 3D, la cual se puede encontrar actualmente en la Google Play de manera gratuita.

Topo Survey 3D, es un sistema móvil para el levantamiento y modelado topográfico, desarrollado por el egresado de la Maestría en Ingeniería de Software de la UPT, Víctor Talamantes Márquez, quien actualmente se encuentra laborando en la empresa de Sistemas e Información Geográfica S.A de C.V; cabe destacar que este proyecto fue desarrollado como trabajo de tesis y debido a las características con las que cuenta, se puede descargar de manera gratuita; ya que se pudo obtener el registro.

El principal objetivo es desarrollar herramientas que beneficien a los usuarios y la sociedad en general, a través del uso de software, principalmente. Luis Roberto Morales Manilla, Profesor Investigador de Tiempo Completo de la Maestría en Desarrollo de Software y asesor de Talamantes, comentó que su trabajo va orientado al desarrollo de software móvil, aplicaciones para teléfonos o tabletas, “en este caso, en conjunto con Víctor se trabajó en una aplicación, que va dirigida para ingenieros civiles o topógrafos, pero en algunas ocasiones es necesario conocer cuánto mide el terreno y esta aplicación brinda una alternativa de solución, ante esta situación” señaló.




Por su parte, Víctor Talamantes, externó: “la experiencia en sistemas de información geográfica, que es donde actualmente laboro, utiliza el sensor GPS del dispositivo, así como la capacidad y procesamiento para realizar el levantamiento topográfico y a la vez modelar la información que se obtiene con el teléfono, genera curvas de nivel y un modelo en tres dimensiones, las cuales se pueden revisar directamente en el teléfono móvil, para finalmente poder trabajarlo en programas como Civil Cad o Auto Cad, dependiendo las necesidades del usuario”.





Al respecto el Rector de la institución, Arturo Gil Borja, dio a conocer que se está protegiendo este trabajo de tesis, desarrollado por un mexicano, lo cual le da también originalidad al trabajo de Víctor. Añadió que no siempre es posible registrar los proyectos, por diferentes detalles externos a la institución; los trabajos de tesis de los egresados, son proyectos innovadores, los cuales surgen de necesidades muy puntuales, que se desea cubrir.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO



 /arturo.gb.10
 @arturogilb
 @arturogilborja

 (775) 75 58202 ext. 1350
 /UPTulancingo1
 @UPTulancingo
 @uptulancingo