



Ciudad de México, a 11 de agosto de 2017

COMUNICADO DE PRENSA

POLITÉCNICOS CREAN APLICACIÓN MÓVIL PARA LABORATORISTAS CLÍNICOS

- Daplim es el nombre de la app que contiene temas, prácticas, imágenes, instrucciones, fórmulas y bibliografía especializada de diversas materias de la carrera

C-614

La aplicación digital Daplim que apoya la interpretación de resultados obtenidos en las prácticas de laboratorio fue desarrollada por estudiantes del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 15 “Diódoro Antúnez Echegaray”, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), como ayuda didáctica para quienes estudian la carrera técnica de Laboratorista Clínico.

El prototipo didáctico, cuyo software funciona con plataforma Android, es una guía confiable para los procedimientos que requieren las prácticas escolares. Por ejemplo: para determinar la actividad enzimática de la lipasa mediante un examen de laboratorio es probable que, como estudiantes, todavía estén aprendiendo el manejo de la técnica, entonces, Daplim propone una interpretación y las posibles patologías.

Al presentar el Desarrollo de Aplicaciones Móviles o Daplim, los estudiantes María Elena Figueroa Loza, Yeimi Navarro Hernández, Guillermo Ricardo de la Vega Ceballos y Luis Fernando Alvarado Pérez explicaron que incluyeron al software temas del tercero, cuarto, quinto y sexto semestre de la carrera Técnico Laboratorista Clínico, de acuerdo con el plan de estudios del nivel medio superior del IPN.



Manifestaron que algunos de los contenidos de la app tienen que ver con materias específicas del área como Instrumentación Clínica, Fisiología, Bacteriología, Química Clínica, Hematología, Control de Calidad, Perfiles Clínicos, Análisis Inmunológicos y Parasitología, con sus respectivas prácticas que van del manejo de pipetas, centrífuga o cromatografía hasta planimetría de los sistemas nervioso y endócrino, tinciones o cuantificación de calcio, cloro y fósforo, entre muchas otras.

Al ingresar a la aplicación aparece el tema y conforme se avanza en el programa también se pueden ver las prácticas con sus respectivas imágenes, instrucciones, fórmulas y bibliografía especializada, misma que los jóvenes recopilaron durante seis meses. También le otorgaron un módulo especial a la materia de Control y eliminación de residuos peligrosos, en el que colocaron enlaces para revisar y descargar las normas pertinentes en PDF, además de una sección de acrónimos donde se explica detalladamente cada uno.

Aunque Daplim es funcional, sus creadores valoran la posibilidad de completar las prácticas y ofrecer la aplicación por medio de Play Store a un costo aproximado de 50 pesos con acceso a actualizaciones, lo que resulta conveniente para los estudiantes, en virtud de que cada manual que se requiere alcanza precios aún más elevados.

Los politécnicos, que además de emplear sus conocimientos en el área de análisis clínicos, también se capacitaron en programación de cómputo, consideraron que la aportación, producción y uso de esta herramienta digital es un gran ejemplo de conjunción entre la innovación didáctica y la tecnología.

===000===