

APLICACIONES DIDÁCTICAS EN LA ENSEÑANZA DE LA TERAPÉUTICA VEGETAL

LOVATO ECHEVERRIA, Alfonso D¹; TARRAGO Jose¹; SAEZ, Sebastian¹; PINTO RUIZ, Gabel¹; KRUGER Daniel¹.

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), son todas aquellas que giran en torno a las tecnologías de almacenamiento, procesamiento, recuperación y comunicación de la información a través de diferentes dispositivos electrónicos e informáticos. Las TIC tienen un rol fundamental en el acceso universal a la educación, a la igualdad en la instrucción, la enseñanza y el aprendizaje de calidad, la formación de docentes, y la gestión, dirección y administración más eficientes del sistema educativo. El uso de estas herramientas facilita el aprendizaje constructivista y significativo, el estudiante construye su saber mediante la unión de los conocimientos previos que ya posee con la adquisición de los nuevos conocimientos que adquiere por medio de la indagación y búsqueda de información con las nuevas tecnologías. Teniendo en cuenta estos objetivos se crearon de dos aplicaciones didácticas para ser usadas en el dictado de la clase prácticas de terapéutica vegetal. Las aplicaciones fueron desarrolladas por medio de la plataforma App Inventor. La primera app (UDEAPP) se realizó para la cuantificación del Umbral de daño económico, en ella se introducen las variables: Costo del tratamiento (C), Función de daño (D), Eficiencia de aplicación (E), y Precio del producto a la venta (P). La aplicación también permite realizar el cálculo de UDE considerando el rendimiento potencial de un cultivo. La segunda aplicación (MOCHAPP), fue ideada para realizar la correcta calibración de mochilas pulverizadoras, en ella se introducen el volumen inicial de la mochila, el volumen final, la superficie recorrida, la capacidad de la mochila, y la dosis del producto, presionado el botón calcular permite saber cuánto producto en litro se tiene que agregar a la mochila para su correcta calibración. Ambas aplicaciones permiten compartir los resultados por medio de aplicaciones mensajería instantánea.

¹Càtedra de Terapéutica Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias. UNNE.