

BENEFICIOS DEL USO DE LA TECNOLOGÍA EN LA GESTIÓN DEL ARBOLADO URBANO

Desarrollo de capacidades y destrezas en el ámbito de la silvicultura urbana de alumnos de ingeniería agronómica faculta

Eje temático: **Integralidad de funciones y procesos de curricularización universitaria**

LUNA, C. (UNNE/FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS/ CATEDRA DE SILVICULTURA/DEPTO. PRODUCCIÓN VEGETAL) **FONTANA, M.** (UNNE/FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS/ CATEDRA DE SILVICULTURA/DEPTO. PRODUCCIÓN VEGETAL) **FONTANA, M.** (UNNE/FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS/ CATEDRA DE SILVICULTURA/DEPTO. PRODUCCIÓN VEGETAL) **TISOCCO, A.** (UNNE/FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS/ CATEDRA DE SILVICULTURA/DEPTO. PRODUCCIÓN VEGETAL) **CRISTIÁ, A.** (MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CORRIENTES)

Palabras Clave: **Silvicultura Urbana - Inventario Forestal - Dasometría - Aplicación Móvil - UNNE/MunicipioCTES**

INTRODUCCIÓN

La tecnología se ha vuelto parte integral de la vida cotidiana de los jóvenes universitarios. La educación actual pide metodologías activas y participativas que sitúen al estudiante como el centro del proceso de enseñanza-aprendizaje y lo conviertan en un individuo crítico, práctico y reflexivo. Algunos de los alcances del título de un ingeniero agrónomo son su competencia para evaluar los recursos vegetales para su gestión y la capacidad de adaptarse a trabajar en grupos interdisciplinarios.

RESULTADOS / DISCUSIÓN

En la actividad los alumnos de Silvicultura (2023-2024) censaron 5.653 árboles en la App ARBOLADO-MCC representando el 56% del total de individuos registrados; además en una encuesta realizada expresaron que al finalizar el trabajo práctico lograron aumentar su habilidad para analizar y relacionar la temática específica de la silvicultura urbana. Asimismo, vieron aplicación práctica de la App en el ejercicio de la profesión y también desarrollo de competencias técnicas y de trabajo colaborativo.

OBJETIVO

El objetivo del presente trabajo es mostrar los resultados obtenidos mediante el uso de la tecnología para el censo y la gestión del arbolado urbano; actividad realizada por alumnos del 4º año de la carrera de Ingeniería Agronómica de la UNNE.

CONCLUSIONES

Los resultados evidencian un impacto positivo del uso de la tecnología en el rendimiento, motivación, actitud e interés de aprendizaje de los estudiantes en la temática desarrollada afianzando los conocimientos adquiridos en el aula.

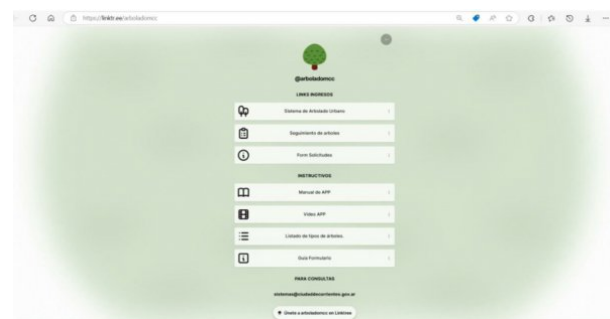
METODOLOGÍA

Se utilizó el aprendizaje experiencial mediante la metodología del Aprendizaje Basado en Problemas. Este método consiste en resolver problemas de la vida real buscando estrategias que permitan soluciones rápidas y efectivas según sus competencias.

BIBLIOGRAFÍA

George Reyes, C.; Salado Rodríguez, L. 2022. IE, Revista de Investigación Educativa de la REDIECH, 13: 1192. Julca Asto, M.; Duran Llaro, K. 2022. Pol. Con. 71 (7): 310-2321. Morales, J.; et al. 2020. Formación universitaria, 13(6), 13-22.

Aportes de FCA al censo de arbolado urbano



Anexo:

<https://gestionarbolado.ciudaddecorrientes.gov.ar/mapa-arboles>

Descripción:

Trabajo articulado Municipalidad de la ciudad de Corrientes que ha desarrollado una aplicación móvil para gestión del Arbolado Urbano y colaboración en la incorporación de nuevas tecnologías y herramientas para la enseñanza de Silvicultura FCA-UNNE