

VINCULACIÓN TECNOLÓGICA FI-UNaM AP TEALERO DE MISIONES

DEKUN, María⁽¹⁾; HAUPT, María C.⁽²⁾; BECK, Carlos R.⁽³⁾; TARNOWSKI, Gabriel⁽⁴⁾; SUKANEN, Tomás⁽⁵⁾; PFEIFFER, Marcos⁽⁶⁾

Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ingeniería. Área Vinculación Tecnológica
Secretaría de Ciencia y Técnica. Carrera de Ing. Electromecánica. Dpto. de Ing.
Electromecánica.

[dekun@fio.unam.edu.ar^{\(1\)}](mailto:dekun@fio.unam.edu.ar); [haupt@fio.unam.edu.ar^{\(2\)}](mailto:haupt@fio.unam.edu.ar); [beck@fio.unam.edu.ar^{\(3\)}](mailto:beck@fio.unam.edu.ar);
[gat@fio.unam.edu.ar^{\(4\)}](mailto:gat@fio.unam.edu.ar); [tomisuka@gmail.com^{\(5\)}](mailto:tomisuka@gmail.com); [pfeiffermarcos@gmail.com^{\(6\)}](mailto:pfeiffermarcos@gmail.com)

Área Temática: Vinculación

RESUMEN

La elaboración de té en la Provincia de Misiones representa una de las actividades económicas relevantes en la región por su tradición en el saber hacer y su atractivo económico por ser producto de exportación.

La existencia del Aglomerado Productivo del Sector Tealero de Misiones desde el año 2007 ha representado un avance en la consolidación de las alianzas entre empresas, estado e instituciones para favorecer el incremento de la competitividad del sector. La Facultad de Ingeniería de la UNaM ha participado activamente en este proceso. Esa participación se ha plasmado en la concreción de proyectos de desarrollo que involucran a los integrantes del sistema de innovación: empresas – estado e instituciones de I+D. Los proyectos en ejecución corresponden al sector metalmeccánico de desarrollo de maquinarias para cosecha y mantenimiento en cultivos de té con quienes la Facultad de Ingeniería ejecuta tres proyectos mediante el instrumento ANR 800 del FONTAR.

Los objetivos de los desarrollos tecnológicos planteados en los proyectos han sido la modernización de equipos bajo la consigna de incrementar las medidas que protejan la inocuidad y la calidad de los brotes de té, además de incorporar las condiciones ergonómicas y de seguridad del puesto de trabajo del operario que trabaja en la máquina.

Los resultados hasta el momento abarcan la construcción de una máquina cosechadora de té a la cual se le han incorporado mejoras en sus accesorios para la recolección y traslado de los brotes de té; la construcción de una máquina portaimplementos para la realización de poda fuerte y labores culturales en cultivos de té y la construcción de un prototipo de máquina cosechadora de té.

La realización de actividades de investigación, desarrollo e innovación entre empresas del sector e instituciones con el aporte del Estado ha significado un avance en el desarrollo tecnológico de las empresas del Aglomerado y ha fortalecido la vinculación tecnológica de la Universidad con empresas del medio aportando al desarrollo local.

PALABRAS CLAVE: Innovación; Vinculación Tecnológica; Elaboración de Té