



EXPERIENCIA EXITOSA EN EL EMPODERAMIENTO DEL GÉNERO FEMENINO MEDIANTE EL LIDERAZGO EN UN PROYECTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO.

YASMIN ELIZABETH REYES MARTÍNEZ¹, ALMA LETICIA AGUILAR GONZÁLEZ¹, JUAN JAVIER GUILLEN ARROYO¹,
JUAN JOSÉ MORENO RUIZ¹ y MANUEL ALEJANDRO VALDES MADRIGAL¹

¹ INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD HIDALGO. yas_23eliza@hotmail.com

Gracias a las acciones que realizan organismos como INMUJERES y ANUIES, los centros educativos han observado un crecimiento de matrícula en carreras catalogadas como propias del género masculino. La presente experiencia a través del diseño de un molino pulverizador de arcilla, evidencia el liderazgo del género femenino incorporado a la carrera de ingeniería industrial del Tecnológico de Ciudad Hidalgo en el oriente de Michoacán como mecanismo de empoderamiento personal y colectivo.

La idea para el diseño del molino, provino del Ayuntamiento local al solicitar atender una problemática de un sector económicamente activo, se visitó artesanos para evaluar el proceso que emplean para triturar arcilla, después se analizaron alternativas para la trituration mediante una evaluación ergonómica de dos métodos tradicionales. Después de evaluar la manera tradicional, se propuso diseñar un molino para el proceso de trituration, imitando el principio que emplean los martillos; se realizaron pruebas considerando costos y posteriormente se elaboró el prototipo y se analizó el funcionamiento para medir resultados.

El proceso de trituration daña la salud del operario debido a una carencia en las condiciones ergonómicas sin mencionar una pérdida de tiempo en del proceso de trituration. Con la implementación del molino se redujo un 80% del tiempo de trituration; lo que permitirá cuidar la salud del trabajador.

Quizá por una inadmisible cuestión cultural, en algunas instituciones de educación no se asignan labores dentro de los talleres de máquinas herramientas a la población estudiantil del género femenino, pero se debe considerar que este desarrollo tecnológico aunado a otras experiencias promueven la confianza y autoestima y sumado a capacidades individuales del género femenino, se ejerce liderazgo en proyectos de desarrollo tecnológico logrando un empoderamiento colectivo.