

TALLER DE PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELECTRICAS

Erico R. Barney¹, Cristian Flores², Leandro J. Corrado³

¹ Grupo de Energías Renovables de Misiones (GERM), Oberá, Misiones, Argentina.

² Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Oberá, Misiones, Argentina.

³ Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Oberá, Misiones, Argentina.

germbarney@hotmail.com, cristianfloresfio@gmail.com, leandrojavier.corrado@gmail.com

Resumen

El enfoque de este taller se orienta a la divulgación, capacitación y concientización de la generación de energía eléctrica a pequeñas escalas, aprovechando la energía hidráulica disponibles en los cursos de agua de la zona de Misiones. Se pretende dar a conocer proyectos llevados a cabo en décadas pasadas en donde la Facultad de Ingeniería ha participado, en este sentido no solo se quiere mostrar el trabajo de la institución sino que ponerlo en valor en la actualidad y destacar la importancia de volver a trabajar en estos tipos de proyectos.

Como temas a desarrollar en el taller se encuentran: energía hidráulica, definición de PCH, parámetros y variables de las PCH, ¿cómo determinar si mi arroyito puede generar energía?, panorama actual de los proyectos que tiene participación la Facultad de Ingeniería.

El taller está dirigido a toda la comunidad educativa universitaria haciendo hincapié en que los objetivos son de carácter informativo y de concientización.

La duración del encuentro está pautado en 4 (cuatro) horas teniendo en cuenta un espacio para un breve descanso.

Palabras Clave – Energía Renovable, Energía Eléctrica, Pequeña Central Hidroeléctrica.