

**JORNADAS DE INVESTIGACION, EXTENSIÓN y VINCULACIÓN 2012**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA - UNaM**

**LINEAMIENTO GENERALES PARA LA UTILIZACIÓN DE**  
**ALTERNADORES DE AUTOS, EN MICROHIDROGENERACION**

**Jorge A. Olsson<sup>(1)</sup> - Victor H. Kurtz<sup>(2)</sup> - Ariel R. Marchegiani<sup>(3)</sup> - Orlando A. Audisio<sup>(4)</sup>**

<sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ingeniería. Dpto. de Electrónica. Proyecto de investigación: Código: 16/I091, <sup>(1)</sup> [jorgealbertoolsson@gmail.com](mailto:jorgealbertoolsson@gmail.com) <sup>(2)</sup> [kurtzvh@gmail.com](mailto:kurtzvh@gmail.com)

<sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup> Universidad Nacional del Comahue. Facultad de Ingeniería. Laboratorio de Máquinas Hidráulicas (L.A.M.HI.) Proyecto de investigación: Código: 04/I138

<sup>(3)</sup> [ariel.marchegiani@fain.uncoma.edu.ar](mailto:ariel.marchegiani@fain.uncoma.edu.ar) <sup>(4)</sup> [orlando.audisio@fain.uncoma.edu.ar](mailto:orlando.audisio@fain.uncoma.edu.ar)

**Modalidad:** Ponencia **Directores:** Kurtz y Marchegiani

## **RESUMEN**

En este trabajo se presentan los lineamientos generales, para la implementación de un sistema generador eléctricos de corriente continua en baja tensión, utilizando alternadores del tipo automotriz.

Este estudio, de carácter teórico y práctico, apunta a la utilización de alternadores de automóviles, para la generación de electricidad, utilizando como maquina primaria, microturbinas hidráulicas o bombas centrifugas usadas como turbina (BUTUS).

**PALABRAS CLAVE:** Pequeñas Centrales Hidroeléctricas. Bombas en reversas, Energías nuevas y renovables. Alternador automotriz.