



**06/L117**

***BOMBAS CENTRÍFUGAS OPERANDO CON FLUIDOS VISCOSOS: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE PRUEBAS***

***CENTRIFUGAL PUMPS OPERATING WITH VISCOUS FLUIDS: DESIGN AND CONSTRUCTION OF PROVING STAND***

**Director:** MUÑOZ PUNTES, Ernesto

**Email:** hpossa@fcai.uncu.edu.ar

**Codirector:** POSSA, Heber Noé

**Integrantes:** SINI, Sergio Adrián – CHERNIKOFF, Raúl Ernesto – MORANT, Mónica Alejandra – RUBIO, Luis Armando -

**Resumen:** *Se plantea el diseño y la construcción de un banco de pruebas de bombas centrífugas que será preparado para fluidos viscosos, en base a un nuevo enfoque de instalación y diseño desarrollado por este equipo de investigación, con el objeto de constatar el mismo y obtener información experimental. Actualmente las bombas centrífugas se diseñan utilizando métodos de cálculo desarrollados en base al agua y corregidos por coeficientes determinados con información empírica y no se consideran apropiadas para operar con fluidos viscosos, aunque se conoce la utilización de las mismas en concentradores con productos de elevada viscosidad.*