**EXAMEN DE CONSTRUCCIONES NO METÁLICAS**

**Profesor: M.Sc. Patrick Townsend**

**II Semestre 2012-2013 FIMCBOR**

1. Desarrollar el tema sobre el procedimiento para preparación y puesta a punto de la resina previa la construcción de un buque de fibra de vidrio.

2. Presentar la maqueta de un buque de madera hecho en balsa.

3. Presentar la cotización de los materiales para la fabricación de un panel reforzado de PRFV, indicando las calidades y exponiendo la experiencia de cómo fue realizado.

4. Presentar una exposición sobre la tecnología en PRFV y preimpregnados de los siguientes temas, escogiendo uno por estudiante:

* Resina de poliéster insaturado.
* Resina Epóxica.
* Tela Mat.
* Telar Roving.
* Aramida.
* Prepregs fuera de autoclave.
* Prepregs dentro de autoclave.