

Inicio 01/01/2018 – **finalización** 31/12/2018

Director/a: Pérez Patiño, Jorge

Integrantes: Tosco, Hugo; Chakass, Horacio; Mich, Enrique; Claret, Pedro

Título: Diseño de embarcaciones para la pesca artesanal.

Resumen: Este proyecto se propone producir un nuevo e innovador diseño de embarcaciones para la pesca artesanal, que se caractericen por sus excelentes condiciones de navegación aún en situaciones hidro-meteorológicas adversas y por su bajo costo de operación, que se constituya en un nuevo paradigma en la industria naval liviana argentina.

Para ese fin se empleará los recursos humanos de la Carrera de Arquitectura Naval de la Universidad Nacional de Quilmes, tanto de docentes como de graduados.

El método a emplear es el habitual en todo proyecto de Arquitectura Naval, que consta de recopilación de antecedentes, establecimiento de requisitos taxativos a cumplir por la embarcación y a partir de allí en forma iterativa diseñar el casco y luego calcular todos sus elementos, especialmente potencia de motor requerida, tipo de propulsión, consumo de combustible y demás.

El informe final de este proyecto quedará a disposición como material de aplicación a varias materias de la Carrera.

Es intención además, dentro del presupuesto asignado, adquirir un paquete de software de simulación de fluidos y de cálculos estructurales por el método de elementos finitos que luego podrá ser utilizado por alumnos y profesores en varias materias tales como Mecánica de Fluidos Aplicada, Estabilidad II, Materiales Compuestos y cálculos estructurales varios. Ya hemos establecido contactos al respecto y hemos recibido una conveniente oferta de un distribuidor del programa posible, bajo la modalidad de licencia académica.

De no poder concretarse esa adquisición el caso será resuelto por métodos convencionales.