PRESENTACIÓN

Estas notas se han elaborado para que los alumnos de la asignatura “Hidrodinámica de Embarcaciones Rápidas” puedan seguir más fácilmente las clases, también para que puedan ampliar algunos temas que no se pueden explicar en las mismas con la extensión deseada; para que dispongan de alguna información necesaria para la resolución de los ejercicios que se proponen y por último, para facilitar las referencias necesarias para aquellos que en un momento dado quieran profundizar más en algunos de los temas tratados.

Estas notas están formadas por nueve temas elaborados independientemente unos de otros que se distribuyen en dos tomos como sigue:

TOMO 1

1. Principales Aspectos Hidrodinámicos de las Embarcaciones Rápidas.
2. Embarcaciones Rápidas: Generalidades sobre su Proyecto.
3. Alas en la Mar.
4. Hidrodinámica de los Colchones de Aire.

TOMO 2

5. Hidrodinámica de las Embarcaciones de Planeo.
6. Embarcaciones Rápidas: Predicción Numérica de la Resistencia al Avance.
7. Embarcaciones Rápidas: Fundamentos de la Propulsión Marina con Hélices.
8. Fundamentos de la Propulsión Marina con Chorros de Agua.
9. Embarcaciones Rápidas: Efectos de la Estela.

La prisa está en la raíz de muchos de las inquietudes, insatisfacciones, tensiones internas y faltas de serenidad, es decir, de la infelicidad, del hombre “civilizado” actual.

Madrid, otoño de 2013.