

## CURRICULUM VITAE

JOSÉ MARTÍ PERLES

### **Mecánico Naval desde 1956:**

Jefe de máquinas en varios buques.

Inspector de máquinas e incluso en la construcción de dos buques congeladores en Pasajes de San Juan, y su posterior funcionamiento.

Jubilado de máquinas, en 1996.

### **En Relojería Monumental:**

Diseño del sistema de pesas del Reloj del Ayto. de Tarifa, que apartan las pesas de su vertical, por coincidir en la puerta de edificio, y sistema de aumento de duración de las pesas.

Diseño y Construcción del desaparecido rastrillo contador Reloj de San Francisco de Tarifa, y del sistema que permite el traslado del Reloj a un piso más bajo, donde puede ser contemplado más fácilmente, que cambia la tracción de las pesas de arriba abajo, en abajo arriba, para colgar las pesas, no del Reloj, sino de un tren de ruedas, que fabriqué en el techo del antiguo habitáculo del Reloj, continuando la esfera en su sitio y aumentando la duración de las cuerdas, y un mecanismo que hace que las horas nocturnas no suenen.

Diseño y Construcción de una doble bancada que hace posible, que el Reloj de Santa María de la Coronada de San Roque, que necesitaba que la pesa descendiera 4,5 metros por debajo del peso del Reloj, para que pudiera funcionar, sin necesidad que la pesa traspase el suelo, ya estuvo en el hall de la UCA, el cual lo presenté en el XX Congreso de Ingeniería Mecánica de Málaga de 2014.

El Reloj de la Villa de Los Barrios, en un estado, no solo de abandono, sino pérdidas de piezas, solamente en la máquina horaria nada más que le quedaban dos engranajes de doce dientes, que no se perdieron por estar fresados en los ejes. Este Reloj tiene la particularidad que el eje primario desaparecido, cuando funcionaba, tenía que dar 13,5 vueltas a las 12 horas, o sea por ciclo (no 12), y la Rueda de escape cuando andaba, no daba 60 vueltas a la hora, sino 56,25 vueltas. Como de todo esto, no había noticias, el cálculo de todos los engranajes ha sido más laborioso. Hoy el Reloj ya está andando, después de 40 años.

En cuanto al Reloj de la Catedral de Cádiz, diseñé un sistema de bancada motriz y al mismo tiempo artística, el fallecimiento inesperado del Ecónomo que encargó el trabajo, quedando por ello inédito, aunque con mucho trabajo ya efectuado.

Respecto al Reloj de Moguer, a fin de quitarlo del habitáculo del tejado y colocarlo en la escalera monumental que posee el Ayto, Diseño y Construcción de un sistema de transmisión del movimiento de las agujas que están sobre el tejado hasta la escalera donde está el Reloj, la suma de los diferentes ejes construidos, supera los 12 metros con sus correspondientes reenvíos y Cardans, para superar los obstáculos arquitectónicos. He participado en los cursos de la UCA del verano pasado, sobre el Reloj de la Catedral.

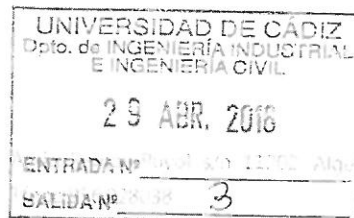
En cuanto a mis aficiones artísticas: he realizado trabajos tanto en madera, hormigón, en acero e inoxidable.

En madera, Reproducción de las cuadernas maestras del Navío francés l'algesiras, de muebles de Antonio Gaudí, y Construcción de muebles puertas sillas no convencionales, tallas de espejos, pergaminos , así como del Mantel del Reloj de San Roque.

En hormigón, la Fuente desaparecida a escala de la puerta del Muelle, Monolitos del Acueducto de Agua Marina y del.Cobre, este último inaugurado el 14 de Marzo de 2003 por el Alcalde D. Patricio González.

En inoxidable, Cancela en Sotogrande, Feria en Pelayo C/ Sierra Madrona, bancada Reloj Moguer y de Los Barrios.

En acero, Cancelas, Rejas, etc.



PEDRO LUIS GUERRERO SANTOS, PROFESOR TITULAR Y SECRETARIO  
DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL E INGENIERÍA  
CIVIL, DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

CERTIFICA QUE,

En Consejo Extraordinario de Departamento celebrado el pasado 19 de abril de  
2016, se aprobó por **asentimiento**, en el punto 6º del orden del día,

**Solicitar propuesta de nombramiento como Colaboradores Honorarios al Sr. D.  
José Luís Pavón Manso y al Sr. D. José Martí Perles para el curso 2016/17.**

Y para que así conste a los efectos oportunos expido el presente certificado en  
Algeciras, a veintiséis de abril de dos mil dieciséis.

Firmado,

