

## ◆ La ROP hace... 150 años ◆

Año X • Nº 5. Marzo de 1862

### Nuevo freno Castellví

#### NUEVO FRENO CASTELLVÍ. (\*)

El nombre de Castellví al hablar de frenos traerá á la memoria el sistema ensayado hace unos pocos años en la vía del Mediterráneo y bastante conocido del público: no se trata ahora de ese sistema, cuyo inventor fué D. Agustín Castellví. Su hermano don Bartolomé Castellví se ha consagrado hace años á la resolución del mismo problema, como si entre ambos quisieran que tan útil resultado fuese vincu-

resistencia en la cabeza del convoy, como es la masa de la máquina y el tender parados, viene á chocar con ellos el primer wagon, y unos con otros sucesivamente los demas. El objeto de este freno es destruir la velocidad de cada carruaje gradualmente y conforme va poniéndose en contacto con el inmediato. A este fin todas las ruedas llevan sus dobles zapatas movidas por tirantes que reciben el impulso de los topes ó parachoques, por medio de una tijera colocada en el centro del bastidor, y que se cierra cuando aquellos deslizan en sus guías por

## ◆ La ROP hace... 100 años ◆

Año LX • Nº 1.902. Marzo de 1912

### El hormigón armado y los grandes embalses

#### EL HORMIGÓN ARMADO Y LOS GRANDES EMBALSES (1)

I

##### Introducción.

Señores:

Honrado por nuestro Instituto con la distinción, tan lisonjera como para mí abrumadora, de exponer ante colegas y compañeros algo, naturalmente de ingeniería, y algo que

II

##### El hormigón armado.

Inútil sería repetir con detalle lo que todos conocéis de este maravilloso resultado de los dos grandes principios, asociación, división del trabajo. Los dos se realizan de un modo perfecto en ese material, híbrido de dos elementos antitéticos á más no poder, que, sin embargo, se funden admirablemente, obedeciendo á la ley del contraste, á esa misma ley que tantas veces fuerza á la mujer hermosa á gustar del hombre feo, á la débil del atlético, á la de refinada cultura del toscó...

## ◆ La ROP hace... 50 años ◆

Año CX • Nº 2.963. Marzo de 1962

### El lanzamiento de Glenn al espacio, última fase del "Proyecto Mercury"

#### El lanzamiento de Glenn al espacio, última fase del "Proyecto Mercury".

En nuestro número correspondiente al mes de mayo de 1961 y en sus páginas 276 y 277, insertamos breves crónicas encabezadas con los siguientes epígrafes: "El primer cosmonauta" y "Primer vuelo espacial norteamericano". Hacíamos en ellas referencia al ruso Gagarin y al norteamericano Shepard.

Parece lógico recojamos ahora, para constancia retrospectiva, el rotundo triunfo del proyecto Mercury, calificado como ventana abierta al mundo con todos los me-

Ver completas en [ropdigital.ciccp.es](http://ropdigital.ciccp.es)