

ACTUALIDAD

Noticias y novedades

04 La tabla periódica de las formas geométricas

Pura C. Roy

05 El grafito se perfila como uno de los materiales emergentes

06 Valencia acoge proyectos punteros y dinamizadores de la industria

Pura C. Roy

07 IBM, el gigante azul cumple 100 años

08 El resurgir de las manufacturas 'made in Sheffield'

Gonzalo Casino

10 El mayor barco del mundo

Patricia Luna



13 Ciencia

15 Medio ambiente

17 I + D

Reportaje

20 La acuicultura española, estancada

La cría o cultivo de peces, moluscos y crustáceos, que muy pronto superará a la pesca de captura como fuente de recursos acuáticos comestibles, ha entrado en España en un preocupante estancamiento productivo.

Manuel C. Rubio

Entrevista

24 Javier Ojeda González Posada

Gerente de la Asociación Empresarial de Productores de Cultivos Marinos de España

Ana P. Fraile

26 Ferias y congresos

En portada: Edificio de la Tate Modern en Londres antes de su rehabilitación.

Foto: AGE Fotostock

ARTÍCULOS

28 DOSSIER 'Due diligences', las auditorías técnicas de edificios para el mercado inmobiliario

Due Diligences, technical audits of buildings for the housing market

En estos informes técnicos se analizan diferentes aspectos de un edificio, como la estructura, la arquitectura, las instalaciones, la accesibilidad, las condiciones de protección contra incendios y el urbanismo.

Beatriz Hernández Cembellín y María Jesús Valero Pérez Peñamaría.



34 ORIGINAL Sistema de protección contra la caída de altura

System for protection against falls from height

José María Valera Barea

40 ORIGINAL Cálculo estructural con hipótesis sísmicas

Seismic structural calculation hypothesis

Ricardo García Reverter

48 INNOVACIÓN Mantenimiento y gestión ambiental en un hospital

Maintenance and environmental management in a hospital

Ruth Arrechea Enériz Ángel Aldea Jimeno, Rodrigo González Gutiérrez, Pablo Jimeno Llerena y Pedro Peñalva Segura

60 REVISIÓN Armaduras pasivas en las estructuras de hormigón

Reinforcing steel in concrete structures

Francisco Javier San Emeterio San Martín

INGENIERÍA Y HUMANIDADES

72 Entrevista



Carlos Belmonte Martínez

El investigador español, presidente de la Organización Internacional de Investigación del Cerebro, hace en esta entrevista un repaso de los avances en neurociencias.

Hugo Cerdà

77 Verbi Gratia

El nombre de las nubes

Helena Pol

78 Publicaciones

PROFESIÓN

05 Editorial

El éxodo de los ingenieros

Vicente Martínez García

66 Noticias de los colegios y

la Fundación Técnica Industrial

69 Foro Técnica Industrial

70 Tribuna

Las renovables, un sector con futuro

Silverio García Cores

COLUMNISTAS

19 Bit Bang

Profundidad. *Pura C. Roy*

27 Ecologismos

Arte y naturaleza. *Joaquín Fernández*

79 Contraseñas

La filosofía del porvenir. *Gabriel Rodríguez*

80 Con Ciencia

Matemáticas sedentarias. *Ignacio F. Bayo*