

DYNA

SUSCRIPCIÓN A LA REVISTA DE INGENIERÍA DYNA: 28% DE DESCUENTO PARA ESTUDIANTES

¿POR QUÉ SUSCRIBIRSE A DYNA?

- Fundada en 1926, DYNA es una de las revistas de ingeniería más prestigiosas e influyentes del mundo como lo acredita su inclusión en Journal Citation Reports (JCR) que edita anualmente Thomson-Reuters.
- El informe JCR publica anualmente los Factores de Impacto de las mejores revistas académicas a nivel internacional.

¿QUÉ SE OBTIENE CON LA SUSCRIPCIÓN?

El suscriptor recibe 6 números anuales de la publicación impresa en su domicilio, más una serie de servicios de valor añadido como:

- Mediante su usuario y contraseña, a través de la página web www.revistadyna.com, tienen acceso a los artículos publicados en formato Acrobat Reader. Un motor de búsqueda tipo Google permite realizar búsquedas (por palabras clave, título, autor, fecha...) en la base de datos de artículos publicados.
- Contacto con compañeros en la comunidad de lectores por medio de foros, encuestas, cartas al director...
- Mantenerse *formado* e *informado* sobre los últimos avances y noticias en la ingeniería.
- Boletín mensual por correo electrónico.
- Alertas configurables por palabras clave sobre contenidos.

¿QUÉ PRECIO TIENE?

La suscripción anual a DYNA para estudiantes cuesta **35,70€**
Ahorro del 28% sobre precio tarifa 45,90€.

¿CÓMO SUSCRIBIRSE?

Envía un email con tus datos de contacto a dyna@revistadyna.com, justificando que eres estudiante de la Universidad y que te acoges a la promoción especial para alumnos.



DYNA DIGITAL

<http://www.revistadyna.com>

Publicando la actualidad en la ingeniería desde
hace más de 85 años

<http://www.revistadyna.com>

dyna@revistadyna.com

ENERO - FEBRERO 2014

INGENIERÍA E INDUSTRIA

DYNA

INGENIERÍA E INDUSTRIA

3 - 122 | 89 | N° 1

ingeniería #1 e industria

www.revistadyna.com

FABRICACIÓN AJUSTADA
Reducción del desperdicio
"espera" en líneas de ensamblaje

MEDIO AMBIENTE
Eliminación eficiente de
contaminantes en una EDAR

**MOTORES DE COMBUSTIÓN
INTERNA**
Estudio físico-químico del agua
de refrigeración

TRANSPORTE RODADO
Impacto del ruido en el ACV

**TECNOLOGÍA DE
MATERIALES**
Tensiones en ejes huecos

MANTENIMIENTO
Asignación de recursos a las
actividades críticas

ECODISEÑO
Comparativa entre sistemas
constructivos de huecos para
ascensores

ACÚSTICA
Paneles fabricados con
neumáticos reciclados

SISTEMA EXPERTO
Mantenimiento de equipos
electrónicos

Impresión 3D:
Avances en RepRap

Catenaria rígida en túneles

**Segundas vidas para baterías
de coches eléctricos**

DYNA

Revista Bimestral de Ingeniería Multidisciplinar
Año 89 | N°1 | Enero - Febrero 2014

*feliz año
2014*



9 770012 736006 01

Precio por ejemplar. 31,20 €

MANTÉNTE INFORMADO

con **DYNA**

Revista Dyna te hace más fácil que nunca mantenerte actualizado en lo último de Ingeniería Multidisciplinar.

Visita hoy mismo www.revistadyna.com y comienza a recibir información actualizada.

→ **Noticias** sobre Ingeniería y Tecnología

→ **Artículos científicos** auditados por expertos

→ **Colaboraciones monográficas** sobre temas de interés

→ **Boletín mensual** por correo electrónico

→ **Encuestas** para escuchar tus opiniones e ideas

→ **Foros** de discusión

→ **RSS** para estar informado de lo último publicado

→ **Alertas** configurables por correo electrónico.

Publicamos la actualidad en Ingeniería desde hace más de 85 años.

<http://www.revistadyna.com>

dyna@revistadyna.com

- Los artículos deberán ser originales e inéditos y no deben de haber sido enviados simultáneamente a otros medios de comunicación.
- Tendrán siempre preferencia los que versen sobre temas relacionados con el objetivo, cobertura temática y/o lectores a los que se dirige la revista.
- Todos los trabajos serán redactados en castellano o inglés y deberán cumplir los siguientes requisitos:
 - Título en castellano e inglés de 150 caracteres máximo
 - Un breve resumen (Abstract), de unas 300 palabras, en castellano e inglés.
 - Entre tres y cinco palabras clave (Key words) en castellano e inglés, que permitan identificar la temática del artículo
 - No deberían de tener más de aproximadamente 5.500 palabras, o 17 páginas formato A4 en fuente Arial 10 con interlineado simple (Consultar con DYNA extensiones superiores).
 - Bibliografía relacionada o referencias según normas DYNA en www.revistadyna.com
- Con el objeto de facilitar la "revisión entre pares", el autor deberá asignar el código DYNA de 6 dígitos correspondiente a la temática del artículo, seleccionándolo de entre los códigos disponibles en la dirección de Internet: www.revistadyna.com
- Los originales se remitirán mediante nuestra página web (envío artículos), en formatos .DOC (mword), .RTF, o .TXT. Se recomienda una calidad mínima de 300ppp para las fotografías que se adjunten con el artículo. Se harán constar: título del artículo, nombre del autor, título académico, empresa o institución a la que pertenece, dirección electrónica, dirección postal y teléfono.
- Se someterán al Consejo de Redacción cuantos artículos se reciban, realizándose la "revisión entre pares" por los expertos del Consejo o los que éste decida. El resultado de la evaluación será comunicado directamente a los autores. En caso de discrepancia, el editor someterá el trabajo a un revisor externo a la revista cuya decisión será trasladada nuevamente al autor.
- Los autores aceptan la corrección de textos y la revisión de estilo para mantener criterios de uniformidad de la revista.
- La revista se reserva el derecho de no acusar recibo de los trabajos que no se ajusten a estas normas.
- Para mayor detalle sobre estas normas, por favor visite nuestra web <http://www.revistadyna.com> (en el apartado de "autores y evaluadores").
- Paper will be original and unpublished and it must not be concurrently submitted for publication elsewhere.
- Preference will be given to articles on the main subject areas of the Journal.
- Papers should be written in Spanish or English and should fulfil the following requirements:
 - Title in both English and Spanish with a maximum length of 150 characters.
 - Brief Summary or Abstract, about 300 words, in Spanish and English.
 - Between three and five keywords in English and Spanish, that identify the paper theme.
 - Written text should not exceed 5.500 words, or 17 A4 format pages in 10 size arial font single-spaced (For longer lengths consult with DYNA)
 - Bibliographical references according to DYNA norms at www.revistadyna.com
- To facilitate the "peer review" process, the author will assign the six digits DYNA code corresponding to the paper thematic, selecting it between the codes available at the Internet address: www.revistadyna.com
- Papers should be sent by our web page (envío artículos), in .DOC (MSWord), .RTF, or .TXT format. It is recommended a minimum quality of 3000 ppp for the pictures enclosed in the article. These papers will include: Article title, author name, academic title, company or institution, email, correspondence address and telephone.
- All papers must pass the Editorial Board (EB) evaluation process. The "peer review" will be made by the Editorial experts or those that the EB decides. The evaluation result will be directly communicated to the author. In case of discrepancy, the publisher will refer the work to an external reviewer whose decision will again be transferred to the author.
- The authors accept the text correction and the style revision to maintain uniformity criteria for the magazine.
- The journal reserves the right not to accept articles which do not comply with said instructions.
- To find more details about these instructions, please visit our web page <http://www.revistadyna.com> (authors and referees section).

En la Memoria

El pasado mes de agosto del año 2013, nos dejó nuestro compañero **Leandro Ardanza Goytia**, miembro del Consejo de Redacción de DYNA desde hace más de diez años. Su carrera profesional la desarrolló fundamentalmente en Iberduero y posteriormente Iberdrola, como directivo relacionado con la Generación en Centrales Térmicas y en el Medio Ambiente. Adelantado a su tiempo, atisbó la importancia de la Sostenibilidad y trabajó para contemplarla en todos y cada uno de los Servicios operativos.

Su dedicación -tanto al Colegio de Bizkaia como a la revista DYNA- marcó un modo pragmático y cercano de gestionar los temas tecnológicos, convirtiéndose en mentor de los que, entonces, éramos sus 'hermanos pequeños' en estas lides corporativas.

Vivió con entereza y afecto hacia sus colaboradores los difíciles momentos por los que atravesaron todos nuestros compañeros de Iberduero en los años '80, con motivo de los asesinatos de José María Ryan Estrada y Ángel Pascual Múgica (ambos en la cúspide tecnológica de la central nuclear de Lemóniz) a los que orientó profesionalmente en su formación específica; acontecimientos estos que ni él ni nosotros quisimos -ni queremos- olvidar por ser inherentes a nuestra vocación como intermediarios entre la Ciencia y la Sociedad civil.

También colaborador activo de la Revista con artículos relacionados con la gestión del medio ambiente en los años '90, dinamizó la transformación de la misma facilitando las bases para convertirla en lo que es hoy: el referente mundial más importante de Ingeniería General, escrito en Castellano.

Descanse en paz quien compartió con nosotros un inolvidable trecho de nuestras vidas profesionales.