

# mazarredotik

## LA REVISTA DYNA CUMPLE 90 AÑOS

Este año se cumplen los 90 desde que apareciera el primer número de la **REVISTA DYNA**, tan cercana al Colegio, y en este momento es el Órgano Oficial de Ciencia y Tecnología de la Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España. Con este motivo nos hemos acercado a su Consejo de Redacción, presidido por D. Luciano Azpiazu y a su Director Gerente, D. Jose M<sup>a</sup> Hernández, para conocer más sobre la efeméride y la propia revista.

En **enero de 1926** vio la luz el primer número de la Revista DYNA, aunque su gestación se había iniciado mucho tiempo antes. Ya en abril de 1924, viendo la Agrupación de Ingenieros Industriales de Bilbao el interés de disponer de publicación periódica propia, intentó adquirir una existente, la Revista Industrial y Minera, desistiendo tras varias negociaciones y dejando el tema pendiente al finalizar el año.

En abril de 1925 se considera necesario, para ponerlo en marcha, el disponer de un ingeniero dedicado a ello, al mismo tiempo como Secretario de la Agrupación y como Director de la Revista. Con este fin se convoca el correspondiente concurso mediante el que se crea ese puesto, con un sueldo anual de 3.000 pesetas más el 50% de los beneficios de la publicación. Al mismo tiempo se organiza un Comité de Redacción, formado por seis miembros, tres de la Junta Directiva y tres de entre el resto de asociados, que constituirá el "alma mater" de la publicación, pues, sobre todo inicialmente, un buen número de los artículos procederán de su pluma.

Es a partir de julio cuando se dan los pasos necesarios, como el contrato con la Imprenta Moderna y la solicitud de permiso de publicación al Gobierno Civil, para que ese primer número sea realidad en el primer mes del siguiente año. Los trazos rectos del nombre en la cabecera de la portada, fueron sustituidos muy pronto por los tipos "art nouveau" que aun conservamos y, como nota triste, que el primer Director falleció tras publicarse el primer número, debiendo ser el Comité de Redacción quien se hiciera cargo de la continuidad de la revista.

El interés y acogida de DYNA venían también impulsados por la recuperación económica tras la Guerra Europea, los "felices años 20", y por el impulso público hacia la modernización española, que marcaban una apreciable mejora en las actividades científicas, técnicas e industriales, con notable asentamiento en Bizkaia.

Aunque nacida de un impulso local, la proyección de DYNA ya se dirigía al total de "agrupaciones" españolas entroncadas en una Asociación común, especialmente cuando a partir de su reaparición en septiembre de 1937, tras un año de paréntesis, se tituló como la "Revista de los Ingenieros Industriales de España". Transcurridos 90 años, sin perder el concepto inicial, esa vocación se ha convertido en global, dando cabida en sus páginas a autores de diferentes países, muchos de ellos iberoamericanos, y a trabajos escritos en inglés, idioma franco para la ciencia y la tecnología actuales.

Podemos considerar un hito significativo el propio hecho de que la revista haya sido capaz de sobrevivir durante estos 90 años. Si miramos la lista de las publica-

ciones más importantes de aquellos años, tanto a nivel nacional como internacional, y no solo de la ingeniería y la industria sino en otros campos, comprobamos que muy pocas han sido capaces de sobrevivir con su nombre y objetivo inicial.

Otro hito reciente ha sido la **creación de la sociedad PUBLICACIONES DYNA S.L.**, entidad participada libremente por las Asociaciones y algunos Colegios, independiente de una Asociación determinada y que le permite actuar dentro del mundo de las publicaciones como una más de ellas y dentro de las leyes de libertad de mercado.



**INSTITUTO DE LA INGENIERÍA DE ESPAÑA**  
Mi más sincera felicitación en vuestro 90 aniversario. DYNA es la única revista técnica en ingeniería multidisciplinaria indexada en JCR, que tenemos en España y por diversas razones las publicaciones en revistas no indexadas no sirven para cumplir los objetivos de acceso a las cátedras (y ahora al doctorado), tan necesitadas de profesionales en las materias de diseño y proyecto. Si no existierais, ¡tendríais que crearla! Desde el Instituto de la Ingeniería de España, os lanzamos el reto de extender la revista a otras ramas de contenido industrial en su sentido más amplio.  
Manuel Moreu Muniz  
Presidente del Instituto de la Ingeniería de España

**INGENIEROS INDUSTRIALES DE ESPAÑA CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES**  
Felicidades por el 90 aniversario de la revista DYNA, referente para la Ingeniería Industrial y que realiza un importante trabajo en la difusión de nuestro trabajo, tanto ante nuestros compañeros, como en el conjunto de la Sociedad. La mejor recompensa y reconocimiento para los magníficos profesionales que la hacen posible es constatar su larga trayectoria y plena vigencia. Un fuerte abrazo.  
Miguel Iriberrí Vega  
Presidente del Consejo de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales

**REAL ACADEMIA DE LA INGENIERIA**  
Desde la Real Academia de Ingeniería nos es muy grato reconocer la gran labor de divulgación y promoción de la Ingeniería Industrial que la Revista DYNA viene realizando en su ya casi un siglo de existencia. En este tiempo DYNA ha llegado a convertirse en una de las publicaciones de ingeniería en castellano más influyentes del mundo, que honra a la RAI y a sus académicos por el seguimiento que hace de nuestras actividades en pro de la ingeniería española. Os felicitamos por vuestro 90 aniversario y os animo a continuar en esta apasionante labor.  
Eliás Ferrer  
Presidente de la Real Academia de Ingeniería

**COTEC**  
En vuestro 90 aniversario, quiero felicitaros por vuestra tenacidad, rigor y labor de divulgación tecnológica que hacéis en el mundo de la ingeniería industrial. Necesitamos vocaciones científicas, técnicas, y gente comprometida que alcancen los niveles de máxima excelencia que requiere nuestro país. Mucho ánimo, y a por el centenario.  
Cristina Garmendia  
Presidenta de la Fundación COTEC

**CONFERENCIA DE DIRECTORES DE INGENIERIA INDUSTRIAL**  
Mi más sincera felicitación a DYNA en su 90 aniversario, por una trayectoria fecunda y ascendente en la divulgación y promoción de la Ingeniería Industrial. El trabajo bien hecho siempre es duradero, y permanece en el tiempo y en nuestra memoria. Un fuerte abrazo.  
Enrique Amezcua  
Director de la Escuela de Ingeniería de Bilbao y Presidente de la Conferencia de Directores de Ingeniería Industrial

### Mensajes institucionales de apoyo

El último hito básico y fundamental ha sido la obtención del **reconocimiento de Thomson-Reuters (SCIE) y de Elsevier (Scopus)** que nos permite tener una imagen internacional, con un factor de impacto de acuerdo a reglas igualmente internacionales y de gran importancia para establecer unas bases sólidas de cara al futuro.

Cuando hablamos de DYNA sólo se piensa en la versión clásica en papel o en su equivalente en formato digital. La cantidad de artículos recibidos nos ha permitido especializarnos y ampliar nuestra cartera editorial mediante otras tres revistas en formato exclusivamente digital, **DYNA-Energía y Sostenibilidad**, **DYNA-Management** y **DYNA-New Technologies**. Estas nuevas revistas ayudan a completar la oferta técnica, siguiendo los mismos con-

troles de calidad editorial y transparencia que su hermana mayor, y con las cuales seguimos trabajando para conseguir su reconocimiento internacional y correspondiente factor de impacto.

En cuanto a la tirada en papel y siguiendo la tendencia del mercado que está pasando a formato digital, se ha ido reduciendo a unos 3.000 ejemplares. La publicidad que en 2007 cubría una tercera parte del presupuesto anual, hoy en día no llega al 10%.

A través del Consejo de Redacción, donde existen profesionales de las más amplias extracciones y experiencias académicas e industriales, intentamos contrastar nuestras opiniones con lo que demanda el colectivo. **Todos los años, desde 2012, se realizan encuestas a los diferentes grupos de interés de DYNA:** lectores, autores, evaluadores y agencias de publicidad. Los contenidos que despiertan más interés se van alternado anualmente entre artículos técnicos y colaboraciones relacionados con el estado del arte y las buenas prácticas. Los suscriptores son casi todos ingenieros con una vasta experiencia industrial y prefieren este tipo de temas a los muy especializados, para los cuales ya existen revistas dentro de la Ingeniería aplicada.

Aun cuando la colegiación se está reduciendo en número, sin embargo siguen siendo fieles a nuestros contenidos, condensados en un número menor de ejemplares anuales y con una presencia cada vez mayor de técnicos de Latinoamérica. Este reconocimiento de los lectores ha sido corroborada por la propia FECYT en España, que otorgó a DYNA el sello de Calidad Editorial que la declara como revista Excelente junto a otras 63 revistas españolas de entre las más de 2.000 existentes.



El sistema de evaluación utilizado es el que se lleva a cabo hoy en día en este tipo de revistas: la evaluación por pares.

Cuando se recibe la primera propuesta de un autor, hay un filtro previo realizado por el Director y al menos un miembro del Consejo de Redacción para comprobar que encaja dentro de la línea editorial de nuestra revista y que puede

ser de utilidad a académicos e industriales. Posteriormente pasa a evaluadores externos especializados, (revisión doble ciego). Los evaluadores revisan el artículo en 30 días, tiempo corto y que constituye una de nuestras fortalezas. Esta revisión señala puntos fuertes, áreas de mejora y recomienda al editor una decisión sobre el artículo.

Estamos especialmente orgullosos de contar con unos evaluadores que nos cubren casi todos los campos de estas técnicas, que de forma desinteresada aportan su experiencia y que son exigentes en sus juicios, con un nivel de rechazo del 70%, bastante superior a revistas homólogas, lo que da fe del nivel técnico exigido. Además entre la propuesta y la publicación acelerada, hablamos de unos tiempos medios de 3 meses, muy inferiores a los plazos de publicación en revistas equivalentes, lo que es otro de nuestros atractivos.

Estamos observando un cambio importante en el perfil de los autores. Hace décadas y hasta recientemente eran profesionales de la industria y luego de la investigación aplicada, que con sus artículos hacían difusión de sus trabajos. Posteriormente empezaron a desaparecer los artículos de ingenieros que trabajaban en grandes sociedades e instituciones, probablemente debido a que no se valoraba suficientemente esta dedicación y dejaron de colaborar, pero no porque los ingenieros salieran ágrafos de las Escuelas.

Esa desaparición coincidió con que para completar *currícula* o tener derecho a sexenios era muy importante para el profesorado y doctorandos publicar en revistas con factor de impacto y con un corto plazo desde el envío del artículo a su publicación; Por esas razones, una buena parte de los originales que recibimos proceden del mundo académico. **Las exigencias citadas son los puntos fuertes de DYNA** y por ello están apareciendo autores de países latinoamericanos, europeos e incluso chinos.

DYNA es una revista de carácter generalista, lo que no le impide tener un factor de impacto que es algo muy difícil de conseguir en este tipo de publicaciones, y con una competencia habitualmente muy especializada (mecánica, aeronáutica, siderúrgica,..). Este escenario hace difícil que DYNA sobreviva y no hay más que ver la cantidad de revistas que han ido desapareciendo. Ello está obligando al Consejo de Redacción a reinventarse, a estar permanentemente analizando el mercado y a examinar con minuciosidad las citas que hay entre artículos para ver las tendencias del mercado y adelantarse a ellas. Recordemos que las citas son la base del factor de impacto y principal fuente de monitorización del mercado potencial.

**El principal reto ante el que nos encontramos ahora es el económico** y pasa por garantizar la viabilidad y la buena salud económica de la Revista. Estamos partiendo de un Plan Estratégico que adecuamos todos los años pero con pocos grados de libertad, pues la propia naturaleza de la Revista los limita. Tan importante es bajar los gastos, mínimos comparados con revistas del mismo nivel, o elevar los ingresos en un mundo acostumbrado a lo digital y a casi gratuito.

Desde aquí hacemos un recordatorio a las Asociaciones que son nuestros socios para que incrementen sus esfuerzos en conseguir aumentar el número de suscriptores sobre todo en papel, así como atraer publicidad y autores que ayuden en su campo técnico y territorial a la difusión y lectura de los artículos.

Otro reto es mejorar el número de citas para lograr mejorar el cuartil en el que estamos ahora porque eso constituiría el mayor atractivo de la revista, más y mejores artículos y un reconocimiento global.

Como conclusión diremos que estamos trabajando para garantizar la calidad de la Revista tanto en sus aspectos estéticos, tipo de papel y grafismos, como en la calidad y utilidad de los artículos. Con ello mejoraremos el factor de impacto y atraeremos mejores autores y de otras zonas geográficas y también más lectores, atraídos por su calidad. Somos conscientes de que la continuidad hay que trabajarla todos los días, que los gustos pueden cambiar de rumbo y debemos adelantarnos y por ello **trabajamos en diferenciarnos y crear una imagen de marca**. Entre todos, socios, autores, suscriptores, lectores, evaluadores, Consejo de Redacción y empleados tenemos que ser capaces de poner en valor nuestros aspectos diferenciales y puntos fuertes y estamos en ello.