

CATÁLOGO EDITORIAL INTA

Edita: INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROESPACIAL
MINISTERIO DE DEFENSA

S U M A R I O

	Páginas
Índice de Materias	1
Índice de Títulos	2-24
Obras editadas	25-33
DIRECCIONES (VENTA)	34

ÍNDICE DE MATERIAS

	<u>en páginas</u>
Aeronáutica _____	2-4
Biografías, Ensayo, Historia _____	5-8
Ciencia y Técnica Espacial _____	9-10
Comunicados _____	11- 12
Física y Mecánica _____	13
Informática _____	14
Ingeniería _____	15- 16
Matemáticas _____	17
Materiales _____	18-22
Metrología _____	23
Organización (Métodos y Sistemas) _____	24

***Aeronavegabilidad**

Copia literal de la traducción oficial de las Normas y Métodos recomendados por la Organización Provisional de Aviación Civil Internacional (OPACI).

Edición 1947. Formato: 17 x 25 cm.

186 páginas. Rústica.

*Ultimos ejemplares

P.V.P. 12,50 €

Aeropuertos

F. López-Pedraza.

Este libro, el primero sobre Aeropuertos que se escribió en España, sigue alcanzando gran demanda por la vigencia de sus contenidos en cuanto a los diferentes problemas que se presentan al ingeniero en la construcción de aeropuertos terrestres dedicados al tráfico civil. Comenzando por la elección del emplazamiento y condiciones que deben reunir, continúa con el estudio de las dimensiones y formas más convenientes, así como el modo de llevar a cabo el proyecto y ejecución de los aeropuertos.

Edición 1947. Formato: 17 x 25 cm.

632 páginas. Rústica.

P.V.P. 21,88 €

***Aplicación de las hipótesis de carga**

G. Siegel.

Obra dedicada a los ingenieros aeronáuticos, tiene como punto de partida las “Normas alemanas para la construcción de aviones”. Este libro posee el valor aplicativo que su título indica, empezando por estudiar la influencia de los datos constructivos y cualidades exigidas al avión.

Edición 1943. Formato: 17 x 25 cm.

203 páginas. Rústica.

*Ultimos ejemplares

P.V.P. 12,50 €

***Breve resumen de las conferencias sobre Aerodinámica de grandes velocidades y turbulencias pronunciadas por el profesor Théodore von Kármán**

El talento, la capacidad didáctica y el espíritu de colaboración del profesor Kármán quedan expuestos en este brevísimo texto, ya histórico, que recoge una de sus muchas visitas a nuestro país, y concretamente al INTA, donde ejerció de conferenciante.

Edición 1948. Formato: 17 x 25 cm.

25 páginas. Rústica.

*Ultimos ejemplares

P.V.P. 6,25 €

***Estado de desarrollo del motor ortodoxo de gran potencia y examen de sus coeficientes de calidad**

T. Moyano Araiztegui.

La obra expone el estado de desarrollo alcanzado en los años cuarenta por el motor ortodoxo, examinando los coeficientes característicos y las cualidades que definen técnicamente al motor de altura y gran potencia. Termina con un valioso compendio de características y cualidades de gran número de motores, que es de suma utilidad para el estudio comparativo de los mismos.

Edición 1944. Formato: 17 x 25 cm.
154 páginas. Rústica.

*Ultimos ejemplares
P.V.P. 6,25 €

Motores de Aviación

(Manual de pruebas de motores de altura y normales, conducentes a la determinación de sus características)

T. Moyano Araiztegui

Este manual es una obra eminentemente práctica, en la que se marcan las directrices a seguir en la realización de pruebas para determinar las cualidades de los tipos de motores que se mencionan, y en la que se detallan las condiciones y formas en que deben realizarse dichas pruebas.

Edición 1945. Formato: 17 x 25 cm.
249 páginas. Rústica

*Ultimos ejemplares
P.V.P. 21,88 €

***Motores de reacción y turbinas de gas (tomo I)**

Carlos Sánchez Tarifa

El contenido de este libro –como el mismo autor expone- está dedicado especialmente a los sistemas motopropulsores, cuyo funcionamiento motor está basado en un conjunto rotatorio compresor-turbina, es decir, a los turborreactores, turbohélices y turbinas de gas. Expone una amplia gama de conocimientos, entre los que señalamos: las características generales de los turborreactores, movimientos de fluidos y leyes de la compresión y expansión de gases, ecuaciones generales de los compresores turbinas y compresores axiales.

Edición 1951. Formato: 17 x 25 cm.
528 páginas. Rústica

*Ultimos ejemplares
P.V.P. 60,10 €

***Nociones fundamentales sobre la propulsión supersónica por reacción (Conferencias)**

M. Roy

El autor, miembro de la Academia Francesa de Ciencias y entonces director de la Office National des Etudes et Recherches Aéronautiques (ONERA), dictó estas conferencias en el INTA como profesor invitado, y donde se puso de manifiesto la notoriedad de sus conocimientos en el ámbito de la Aeronáutica internacional.

Edición 1958. Formato: 17 x 25 cm.
51 páginas. Rústica.

*Ultimos ejemplares
P.V.P. 6,25 €

***Sistemas hiperestáticos en el cálculo de aviones, Los (Introducción práctica)**

A. Wegener. Traducida del alemán por *A. Pérez Marín*.

La presente introducción al cálculo de sistemas hiperestáticos y sus aplicaciones a la estática de aviones no necesita de conocimientos especiales de alta matemática. Tanto los investigadores como los que practican y se ocupan del cálculo de aviones, tienen la posibilidad, con los conocimientos corrientes de Matemáticas, de iniciarse en el problema de los cálculos hiperestáticos. El autor ha seguido un criterio eminentemente práctico en el examen de las diferentes cuestiones que esta obra plantea.

Edición 1945. Formato: 17 x 25 cm.
98 páginas. Rústica.

*Ultimos ejemplares
P.V.P. 6,25 €

CIENCIA EN DEFENSA.

Historias de los centros integrados en el Instituto Tecnológico “La Marañosa”

Al igual que otras obras de contenido histórico ya publicadas por el INTA, ésta que se reseña “Breve historia de los centros tecnológicos de la D.G.A.M.” trata sobre las memorias-recuerdos de los 6 centros de la Dirección General de Armamento y Material que se integraron en el Instituto Tecnológico “La Marañosa”: No se trata de un denso tratado de historia, sino un libro que pretende ser de lectura fácil, acompañado de fotografías, que permita a todos los que han sido sus protagonistas, evocar recuerdos con la lectura de sus páginas. También para aquellos que no habiendo prestado servicios en ellos, sientan curiosidad histórica sobre cómo se fraguaron y desarrollaron aquellos centros que pertenecieron al Ministerio de Defensa, casi todos ellos centenarios.

Edición 2015 Formato 21 X 29 cm

110 páginas. Rústica

P-V.P. 10 €

De El Arenosillo al CEDEA

Mariano Vázquez Velasco

Desde aquellas playas de Huelva partieron los primeros cohetes españoles que apuntaban al espacio, germen de lo que llegó a tener un desarrollo muy importante. Este libro es la historia de un camino: el que lleva del viejo Arenosillo –viejo por pionero- al CEDEA, contada por uno de sus protagonistas: Mariano Vázquez Velasco.

Es, por tanto, testimonio de primera mano. Globos sonda cargados de experiencias científicas, concienzudos trabajos para desvelar causas y consecuencias de aquel famoso agujero de ozono, decididos esfuerzos para que la energía no dependa de fósiles, experimentos para desarrollar las posibilidades del hidrógeno. En definitiva ciencia y técnica en estado puro.

Edición 2010 Formato 17 x 24 cm.

206 páginas. Rústica

P.V.P. 22 €

De la Tierra a la Esfera Celeste

David Barrado Navascués

Este libro pretende unir ciencia y cultura mediante relatos breves correspondientes a diferentes eventos relacionados con los descubrimientos astronómicos: desde vidas de investigadores, algunos grandes desconocidos que sin embargo han tenido una gran influencia ulterior, hasta invenciones que han iniciado nuevas áreas científicas y tecnológicas. Los textos dan gran protagonismo a publicaciones originales junto con el contexto histórico en el que los protagonistas se encuentran sumergidos y se incluyen ilustraciones e imágenes contenidas en aquéllas, que nos son fácilmente accesibles pero de gran belleza estética.

En definitiva, se trata de rescatar momentos cruciales en el desarrollo cultural, científico y tecnológico, usando la astronomía como excusa, y exponer las implicaciones que siguen teniendo en el mundo actual.

Edición 2014. Formato 21 X 97

130 páginas. Rústica

P.V.P. 6 €

Estaciones de la NASA cerca de Madrid: 45 años de historia (1963-2008)

José Manuel Urech Ribera,

La obra recoge las experiencias científicas y personales de quien ocupó –entre otros- el puesto de director del Complejo de Robledo de Chavela en Madrid, donde la NASA centralizaba sus actividades de comunicación espacial para esta parte del mundo.

Las razones de la instalación de las estaciones en España y su ubicación, su desarrollo, la incorporación de técnicos españoles, los hitos más importantes en la participación española (a través de las estaciones madrileñas) en la llegada a la Luna y en la investigación del espacio profundo; son, entre otros, los argumentos del libro.

Es, por tanto, parte del registro histórico de una actividad de extraordinaria importancia para el desarrollo científico y tecnológico de nuestro país.

Edición 2011 Formato: 17 x 24

200 páginas Rústica

P.V.P. 22 €

Esteban Terradas. Ciencia y Técnica en la España contemporánea (1883-1950)

A. Roca y J. M. Sánchez Ron

Entre los técnicos y científicos de la primera mitad del siglo veinte, uno de los más destacados es, sin duda, Esteban Terradas. Matemático, físico e ingeniero pluridisciplinar, dejó trazos profundos en un número increíblemente elevado de instituciones, en las que imprimió el sello de su personalidad, esculpida a base de conocimientos específicos, originales y avanzados. El INTA fue una de las instituciones que le tuvo como presidente. Su impulso y dedicación, durante casi una década, consiguió trazar el camino de una generación de técnicos e ingenieros.

Edición 1990 Formato: 18 x 25 cm.

358 páginas. Tapa

P.V.P. 31,50 €

Historia de la Estación de Seguimiento de Satélites de Villafranca del Castillo “VILSPA” (1975-2009)

Valeriano Claros Guerra y Rafael León Serrano

El propósito de este libro es contribuir a que quede un registro de los esfuerzos del INTA, de otras muchas instituciones y de las personas ligadas a ellas para que una Estación de Seguimiento de Satélites de la Agencia Europea del Espacio (European Space Agency, ESA) se instalase en Villafranca del Castillo (Madrid) y se haya seguido manteniendo y ampliando hasta constituir el actual Centro Europeo de Astronomía Espacial (European Space Astronomical Center, ESAC).

Edición 2011 Formato 17X24 cm.

128 páginas. Rústica

P.V.P. 22 €

INTA. 50 años de Ciencia y Técnica Aeroespacial

José Manuel Sánchez Ron

En la historia contemporánea de España, el INTA desarrolló un papel muy importante en el terreno de la Ciencia y la Tecnología. Esta obra salió a la luz como reconocimiento de esa valiosa aportación, que llevaron a efecto un destacado grupo de ingenieros y científicos durante cincuenta años (1942-1992), y también como medio de difusión, al público en general, del desarrollo de las ciencias aeronáuticas en nuestro país. Su autor, el prestigioso catedrático de Historia de la Ciencia, José Manuel Sánchez Ron, se ha documentado en los propios archivos del INTA y en otras fuentes del ámbito aeroespacial. La recogida y análisis de esta información no sólo ha dado como fruto esta obra –la primera que narra la historia completa del INTA-, sino una nueva visión, más justa y detallada, del esfuerzo de España por participar en los avances técnicos y científicos mundiales. Este nuevo enfoque, que desgrana los muchos avatares y esfuerzos para crear un centro como el INTA y su posterior modernización como foco tecnológico investigador, incluye también aspectos sociopolíticos de ese medio siglo de andadura, imprescindibles para interpretar la historia de un Instituto, nacido para apoyar a la industria española, objetivo que se ha perpetuado hasta nuestros días. Una obra que tiene como valor añadido un gran número de fotos ya históricas y gran calidad en su impresión y encuadernación.

Edición 1997 Formato: 24 x 29 cm.

436 páginas. Cartoné con estuche

P.V.P. 39,07 €

INTA y el Espacio

José María Dorado Gutiérrez

El autor con este volumen quiere dar testimonio de la vocación del Instituto en el ámbito astronáutico y recoge una etapa que ya abarca medio siglo, en la cual se integran tres generaciones sucesivas de profesionales que, con su dedicación y esfuerzo continuado, han contribuido de manera notable a la investigación y el desarrollo de la tecnología y la ciencia espaciales.

Edición 2008. Formato: 21 x 30 cm.

337 páginas. Tapa

P.V.P. 45 €

Los Cohetes en el INTA

Julián Simón Calero y Pedro Sanz-Aránguez Sanz

Como en otras obras de similar contenido histórico ya publicadas por el INTA, este libro pretende sacar a la luz, a la vez que conservar, los logros alcanzados por el trabajo de un grupo de técnicos especialistas en cohetes que, desde los albores del Instituto y hasta hace bien poco, escribieron una de las páginas más brillantes y duraderas de la historia de la tecnología y la ciencia del INTA y por, ende, del país.

La obra describe el proceso intelectual (tecnológico y científico) que, a lo largo de cinco décadas, logró poner a este país, en lo que se refiere a la utilización de cohetes para la investigación científica y también para la militar, en un puesto mucho más elevado del que seguramente le correspondía por su nivel económico y sociopolítico.

Describe, pues, la tecnología de doble uso por antonomasia.

Edición 2012 Formato 22 X 28 cm

328 páginas Rústica

P.V.P. 37 €

NASA STATIONS near Madrid: forty-five years of history (1963-2008)

José Manuel Urech Ribera

Traducción inglesa del libro de José Manuel Urech “Estaciones de la NASA cerca de Madrid: 45 años de historia (1963-2008)

Edición 2011. Formato 17 x 24 cm.

208 páginas. Rústica

P.V.P. 22€

Visiones de Gaia: La Tierra desde el Espacio

David Barrado Navascués

Una de las más importantes misiones de los científicos es divulgar, que no es otra cosa que compartir con los otros -en la medida de lo posible- el conocimiento que ellos han llegado a poseer y que esos otros, la inmensa mayoría, jamás tendrían de no ser por este medio.

Junto a la función de divulgar y muy unida a ella, está la de denunciar determinados comportamientos sociales que se convierten en suicidas, muchas veces por ignorancia.

Los científicos (los que divulgan) tienen, pues, mucho de maestro y algo de «mesías». David Barrado es, en esta ocasión, el maestro que muestra la belleza del legado de «Gaia» y la mano que desvela los vicios sociales que pueden conducir al desastre. El peligro de dilapidar la belleza.

Edición 2010. Formato 26 x 21 cm.

100 páginas. Rústica

P.V.P. 5

Cien conceptos básicos de Astronomía

Julia Alfonso Garzón (coordinadora)

El objetivo de este libro es acercar la astronomía al lector de habla castellana. Es un diccionario que aclara terminología, más o menos oscura, pero necesaria para describir fenómenos y fijar conceptos. Pretende definir palabras de forma clara y amena, esas mismas palabras que pueden alejar al *gran público* de esta ciencia.

Edición 2009. Formato 21 x 19 cm

100 páginas. Rústica

Ciencia y Tecnología del Espacio (Conferencias)

T. von Kármán, E. A. Braun, L. Malavard, R. L. Chuan, L. Broglio,

J. Faguet, J. P. Voge, E. Rehtin, F. J. Malina, E. Vassy,

J. Kovalewsky, J. Vandekerckhove, J. L. Sloop, E. Sängner y Otis O. Benson.

Prologado por Rafael Calvo Rodés.

Este libro es el resultado, el producto, del gran éxito alcanzado en el curso sobre Ciencia y Tecnología del Espacio, celebrado en la primavera de 1960. Dicho libro es el primero publicado en España sobre este tema. Especialistas españoles del INTA, de reconocido prestigio, como fueron Pérez-Marín, Bastos, Valdés y Luís Pueyo, trabajaron en la preparación del curso y durante su desarrollo, reuniendo a quince personalidades –los autores de estas conferencias- de relieve mundial en este ámbito concreto, tan lleno de posibilidades entonces como ahora.

Edición 1961. Formato: 17 x 24 cm.

P.V.P. 25 €

742 páginas. Rústica.

Introducción a la Dinámica Espacial

Tomás Elices.

Esta obra responde a la necesidad que existe de un texto en lengua española referente a la dinámica de los vehículos espaciales. Cubre, pues, el vacío que existía en español sobre los fundamentos matemáticos del vuelo espacial. Aunque dirigido especialmente a los alumnos de Ingeniería y Ciencias Físicas, este volumen será también de gran utilidad para los profesionales relacionados con la Ciencia y Tecnología Aeroespaciales. El autor ha estructurado el libro en cuatro partes: Revisión y aplicaciones de la mecánica clásica; el medio espacial; astrodinámica básica, y el cálculo y la determinación de órbitas. Al final, incluye un apartado de Apéndices con: triángulos esféricos, propiedades de las cónicas y algunas fórmulas del movimiento kepleriano.

Edición 1991. Formato: 17 x 24 cm.

P.V.P. 37,50 €

543 páginas. En cartulina con sobrecubierta.

Libro Blanco Geomagnetismo y Aeronomía

Benito de la Morena y otros.

Contribución de la ciencia española a los fenómenos del geomagnetismo y la eronomía.

Edición 2014 Formato 15 x 21 cm

P.V.P. 6 €

80 páginas. Rústica.

***Seguimiento radioeléctrico de satélites y sondas espaciales**

Manuel Bautista.

Corresponde a un ciclo de conferencias, patrocinadas por el INTA, que pronunció el autor en el Instituto de Ingenieros Civiles de España, y en las que se hace un estudio general de los principales métodos radioeléctricos utilizados en el seguimiento de satélites terrestres y sondas lunares y planetarias. Se examinan también los métodos basados en la medida del desplazamiento Doppler de la frecuencia recibida por el observador en tierra, los métodos interferométricos y los que hacen uso de la técnica del radar.

Edición 1964. Formato: 17 x 24 cm.

90 páginas. Rústica.

*Últimos ejemplares

P.V.P. 5 €

Formato: 17 x 24 cm.
Rústica.

P.V.P. Un ejemplar: 3,13 €
*Últimos ejemplares

***nº 1: Voltólisis del aceite de oliva**

A. Mora y A. Vián

Edición 1944 32 páginas.

***nº 2: La colorimetría espectral,
sus aplicaciones metalúrgicas.**

J. M. López Azcona

Edición 1944 16 páginas.

***nº 3: Aplicación de la absorción de la luz en la región
ultravioleta a la determinación de aromáticos
en la gasolina de Puertollano. L. Yzu.**

Edición 1944. 34 páginas.

***nº 4: Estudios sobre gasolinas de destilación de pizarras**

(II. El tratamiento químico de las gasolinas de Puertollano
y la formación de gomas) *A. Mora y E. Blasco.*

Edición 1944. 25 páginas.

***nº 5: Los nuevos métodos de propulsión
en la navegación aérea. J. Palacios.**

Edición 1945. 44 páginas.

***nº 6: Técnica de las protecciones en fundiciones
y coladas de aleaciones ligeras. A. Camuñas.**

Edición 1945. 20 páginas.

***nº 7: Estudios sobre gasolinas de destilación de pizarras**

(VI. Aplicación de la espectroquímica de absorción en el UV.
a la determinación de aromáticos en la gasolina de Puertollano
aromatizada catalíticamente) *L. Yzu y J. Doblas.*

Edición 1945. 22 páginas.

***nº 8: Estudios sobre gasolinas de destilación de pizarras**

(IV. Aromatización catalítica de la gasolina de Puertollano)
A. Mora, E. Blasco y J. Doblas.

Edición 1945. 52 páginas.

***nº 9: Materiales plásticos derivados del furfurool**

A. Mora y J. Infiesta.

Edición 1945. 12 páginas.

***nº 10: Aprovechamiento de aceites minerales
de bajas características como lubricantes de aviación: II.**

Voltólisis de aceite de pizarras de Puertollano.
A. Mora y A. Vián.

Edición 1945 25 páginas.

***nº 11: Los procesos termodinámicos en la propulsión
inarticulada. J. Palacios**

Ed. 1945. 44 págs.

***nº 12: Destilación molecular del voltol de aceite de oliva**

E. Blasco y A. Vian.

Edición 1945. 15 páginas.

***nº 13: Estudios sobre gasolinas de destilación de pizarras**

(V. Identificación de hidrocarburos con dobles enlaces
conjugados en la gasolina de Puertollano)

A. Mora y E. Blasco.

Edición 1945. 15 páginas.

***nº 14: Túneles aerodinámicos. Cálculo del ventilador**

F. García Ontiveros

Edición. 1946 15 páginas.

***n° 15: Análisis espectroquímico de cobre en algunas aleaciones ligeras industriales**

J.M. López Azcona y A. Camuñas.

Edición 1946. 53 páginas.

***n° 16: El indicador piezoeléctrico como medio de observar la detonación en los motores de combustión interna**

J. Palacios, A. Mora y J. Infiesta

Edición 1946. 20 páginas.

***n° 17: Valoración espectroquímica del carbono en aceros ordinarios.**

A. Camuñas y E. Asensi.

Edición 1947. 21 páginas.

n° 18: Aromatización catalítica de gasolinas

de base parafínica. *E. Blasco, J. Doblaz y L. Yzu.*

Edición 1949. 15 páginas.

Dinámica Técnica (Tomo I)

C. B. Biezeno y R. Grammel.

Traducido del alemán por A. Pérez Marín.

Obra de dos grandes profesores: Biezeno, de la Escuela Superior Técnica de Delft, y Grammel de la Escuela Superior Técnica de Stuttgart, considerada un gran instrumento profesional, en la que se hace verdadero alarde científico de los conocimientos sobre Mecánica Técnica. Este volumen, primero y único, aborda los problemas más difíciles de importancia práctica, que no se contemplaban en los libros de texto sobre esta materia.

Edición 1947. Formato: 17 x 25 cm.

P.V.P. 25 €

363 páginas. Rústica con sobrecubierta.

Medioambiente: partículas ultrafinas y sus instrumentos de medida.

Intercomparaciones de la red española de DMSa ambientales (REDMAAS) en la Estación de Sondeos Atmosféricos del INTA en el Arenosillo.

Benito de la Morena y otros.

Edición 2013 Formato 15 x 21 cm

P.V.P. 8 €

60 páginas. Rústica.

Teoría de la Elasticidad (Conferencias)

C. B. Biezeno.

Incluye cuatro conferencias, traducidas al castellano con detalle y rigurosidad, pronunciadas por el profesor Biezeno, asiduo en aquel entonces del INTA y fiel colaborador de los directivos de esta institución que, al igual que otros relevantes especialistas de la Aeronáutica Internacional, eran invitados a impartir cursos.

Edición 1950. Formato: 18 x 25 cm.

P.V.P. 6,25 €

56 páginas. Rústica

Termodinámica (Conferencias)

M. Roy

De nuevo, el INTA recoge conferencias magistrales de prestigiosas autoridades científicas, como es el caso de Maurice Roy, invitado entonces por este Instituto para pronunciar tres importantes conferencias, luego publicadas en el presente volumen sobre: Concepción de la Termodinámica del ingeniero, la Mecánica de flúidos deducida de la Termodinámica y, finalmente, Rendimiento y Energética.

Edición 1950. Formato: 17 x 25 cm.

P.V.P. 9,38 €.

54 páginas. Rústica.

Programación Fortrán en ingeniería

J. M. García Conca.

Dirigido a los alumnos de esta asignatura de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos, el autor parte de que en ingeniería, la computación siempre ha sido útil y necesaria.

Edición 1990. Formato: 15 x 21 cm.

P.V.P. 9,50 €

199 páginas. Rústica.

Dinámica Técnica y Aeroelasticidad (Conferencias)

W. J. Duncan.

Recoge el ciclo de nueve conferencias que dictó, como invitado del INTA en el año 1950, W. J. Duncan, una autoridad en vibraciones, entonces profesor de Aerodinámica y director del Departamento de Aeronáutica de la Escuela Superior de Aeronáutica del College of Aeronautics de Cranfield (Inglaterra) y, posteriormente, catedrático de Aerotécnica de la Universidad de Glasgow.

Edición 1951. Formato: 18 x 25 cm.

P.V.P. 7,50 €

77 páginas. Rústica.

Métodos Numéricos en Ingeniería

J. M. García Conca

Este libro corrige y aumenta la primera edición y, como entonces, cubre la laguna existente en la literatura española sobre el tema de las aplicaciones computacionales de los métodos numéricos.

2ª edición 1995. Formato: 16 x 25 cm.

P.V.P. 25 €

432 páginas. Rústica.

Teoría de la Elasticidad y fundamentos de la resistencia de materiales (Tomo I y II)

F. Lafita.

Consta de dos tomos (el primero editado en 1947 a punto de agotarse). Obra en la que el autor, el coronel ingeniero aeronáutico e ingeniero naval Felipe Lafita, deja constancia de su clara condición de pedagogo. Este es uno de sus muchos trabajos, elaborado a conciencia, donde se muestra su talento y brillantes conocimientos sobre la Elasticidad. Lafita, que fue el primer director general que tuvo el INTA, cultivó el estudio y examen de cuantas cuestiones plantea la construcción naval y de aviones, abordando su análisis por las más acertadas y completas teorías matemáticas. Científico de gran vocación, sus sabias orientaciones tienen hoy día vigencia, como se demuestra en la presente obra.

Edición. 1947. Formato: 17 x 25 cm.

*Últimos ejemplares

506 páginas. Tomo I Rústica

P.V.P. 60,10 €

Edición 1953.

637 páginas. Tomo II Rústica

P.V.P. 25 €

Vibraciones Mecánicas en Ingeniería

F. Lafita e H. Mata.

Otra obra editorial de Felipe Lafita –especialista también en Teoría de Vibraciones- que redactó con el ingeniero aeronáutico Hilario Mata, profesor encargado del curso de vibraciones y aeroelasticidad de la E.T.S. de Ingenieros Aeronáuticos. Los propios autores, al presentar este texto sobre el importante campo de los fenómenos vibratorios, afirmaban que fundamentalmente les guió “el deseo de intentar paliar el vacío que en nuestra bibliografía técnica existe sobre esta materia”. Dicha obra, dirigida principalmente a los técnicos, procura dar a las cuestiones

matemáticas la extensión mínima necesaria. Este volumen tuvo su origen en unas conferencias de Lafita, publicadas por la E.T.S de Ingenieros Industriales de Barcelona (Lafita también fue ingeniero industrial) con el título de Problemas de Vibraciones, y en las explicaciones de Mata en la asignatura de Teoría de Vibraciones,
Edición 1964. Formato: 17 x 25 cm. P.V.P. 25 €
637 páginas. Rústica con sobrecubierta.

Métodos Matemáticos en Ingeniería

T. von Kármán y M. A. Biot.

Traducido del inglés por Antonio Pérez Marín.

La primera versión española, editada en 1945 con el título “*Métodos de Análisis Matemático en Ingeniería*”, se agotó pronto. Por ello, y dado el enorme éxito alcanzado entre los ingenieros, se reeditó bajo la consideración de ser una obra que no debe faltar entre las preferidas de los técnicos de lengua española. El tándem Kármán-Biot, que tanto prestigio alcanzó en el análisis de problemas de Elasticidad y Aerodinámica, abordan en este libro el tratamiento matemático de los problemas que tiene planteados la Ingeniería moderna en todas sus ramas. Una obra emblemática y siempre vigente, que facilita el conocimiento de una mejor comprensión sobre el modo de aplicar las matemáticas a los problemas que suscita la Ingeniería.

Reedición 1960. Formato: 17 x 24 cm.

P.V.P. 37,50 €

466 páginas. Rústica con sobrecubierta.

***Solución de problemas de contorno y de valores iniciales en ecuaciones diferenciales, mediante la transformación de Laplace y otras transformaciones funcionales, La** (Conferencias)

G. Doetsch

Reúne once conferencias, pronunciadas en el INTA, a lo largo de casi un mes, por el profesor Gustav Doetsch de la Universidad alemana de Friburgo. Su contenido es una introducción al modo de cómo han de tratarse las ecuaciones diferenciales mediante transformaciones funcionales y pretendían ser un incentivo para los ingenieros que hasta entonces no habían tenido noticia de este método o bien lo conocían sólo bajo el ropaje del “Cálculo operatorio”.

Edición 1952. Formato: 17 x 25 cm.

*Últimos ejemplares

110 páginas. Rústica

P.V.P. 9,38 €

Teoría unificada de las funciones elípticas jacobianas (Conferencias)

L. M. Milne.

Profesor del Royal Naval College de Greenwich, L. M. Milne-Thomson, asiduo conferenciante en aquella época en el INTA, fue además autor de un ciclo de conferencias sobre Aerodinámica y otro acerca del “Aprovechamiento de la energía del viento”, publicados, pero hoy agotados. El presente libro contiene un total de 17 lecciones sobre los cálculos relacionados con los problemas aerodinámicos, muchos de esos cálculos –adelanta el autor- necesitan del uso de aquellas funciones.

Edición 1952. Formato: 17 x 25 cm.

P.V.P. 12,50 €

76 páginas. Rústica.

Aceros con plomo de resistencia y fácil mecanizado

J. E. García Sardinero, J. A. G. Poggio y J. M. de la Torre

Primer accésit Premio “Torrado Varela” 1962.

Recoge el conjunto de trabajos experimentales realizados en los Laboratorios de Materiales del INTA sobre características de aceros nacionales con plomo. Los aceros investigados en este volumen son representativos de los tipos más utilizados en la industria mecánica y en la de automoción en particular.

Edición 1965. Formato: 17 x 24 cm.

P.V.P. 6,25 €

123 páginas. Rústica

Aceros de cementación. Relación entre propiedades, composición y estructura

R. Calvo, J. Apraiz, E. Asensi, J. A. G. Poggio,

E. J. G. Sardinero, P. G. Baeza, F. Muñoz,

J.M. Palacios, F. Ramírez, J. M. de la Torre.

Se expone una selección de trabajos que, junto con los recogidos en la obra ya publicada **“Propiedades de los aceros de resistencia en relación con su composición y estructura”**, constituyen la base doctrinal de la Tipificación Racional de Aceros de Resistencia y Cementación. En el presente volumen se fija una doctrina original sobre los factores que rigen el comportamiento de los aceros de cementación, lo que permite establecer el principio de equivalencia entre dichos aceros.

Edición 1969. Formato: 17 x 24 cm.

P.V.P. 9,38 €

221 páginas. Rústica

Contribución al estudio de los aceros nacionales de cementación y al de la medida directa del espesor cementado

P. Gómez Baeza, E. Asensi.

Premio “Manuel Torrado Varela” 1959.

La importancia extraordinaria que ha alcanzado el tratamiento de cementación en la industria mecánica moderna se destaca en este volumen a través de un profundo análisis, donde se estudia cómo se comportan los aceros nacionales de cementación. Cinco composiciones cuidadosamente seleccionadas para ser consideradas como las representativas españolas de este tipo, constituye uno de los temas del presente trabajo que los autores estimaron necesario llevar a cabo, tras una larga experiencia vivida en relación estrecha con las consecuencias de tratamientos defectuosos de esta naturaleza sobre las más variadas piezas cementadas de motores de aviación.

Edición 1964. Formato: 17 x 24 cm.

P. V.P. 9,38 €

187 páginas. Rústica.

Fallos en Servicio de los Materiales Metálicos

J. M^a Pintado.

Obra de aplicación directa por los conocimientos y datos que proporciona y con un contenido de gran utilidad para cuantos, en el desarrollo de su actividad profesional, se ven enfrentados con la responsabilidad de determinar qué factores han provocado un fallo estructural y qué medidas deben tomarse. No se trata de una simple exposición de ejemplos, sino de un trabajo realizado con unidad de criterio y desarrollado sistemáticamente, poniendo especial cuidado en el establecimiento de conceptos físicos, más que en modelos matemáticos, de los micro mecanismos de rotura y de los factores de diversa índole que pueden propiciar los distintos tipos de fallo.

Edición 1992. Formato: 21 x 31 cm.

P.V.P. 48,66 €

618 páginas. Tapa

Fallos por corrosión

*J. A. García Poggio, y A. Alonso, E. Asensi, J. Ciria, M. A. Fernández,
F. Ramírez, D. de Rueda, A. Sánchez, M. de la Torre, J. de la Torre,
C. Valdecantos.*

Amplio resumen de algunos de los más importantes trabajos de investigación, efectuados en el INTA, expuestos en el I Congreso Nacional de Corrosión y Protección del año 1972. Esta obra contribuye a facilitar la diagnosis de dichos fallos por corrosión, de tanto interés en la moderna tecnología de empleo de los materiales estructurales.

Edición. 1974. Formato: 17 x 24 cm.

P.V.P. 8,13 €

129 páginas. Rústica.

***Metales y Aleaciones: su constitución, estructura, propiedades y tratamientos**

R. Calvo Rodés

Magnífica obra, en dos tomos, que da prueba, una más, de los grandes conocimientos científicos del ingeniero aeronáutico e ingeniero industrial Rafael Calvo Rodés. Lo prologa el que fuera su profesor, Agustín Plana Sancho, director entonces del Instituto del Hierro y el Acero. Plana contó con Calvo Rodés como alumno cuando en España nacía la Metalografía, una ciencia de la que el autor de este importantísimo tratado llegó a ser un estudioso destacado y maestro de varias generaciones de ingenieros. Calvo Rodés escribe un extraordinario tratado sobre metales, redactado de forma inimitable, que él mismo inicia con estas palabras: *La utilización industrial de los metales exige el conocimiento de las propiedades de éstos, no solamente desde el punto de vista de su comportamiento en condiciones de utilización, sino también por lo que respecta a los procesos tecnológicos que requiere la elaboración de las diversas piezas metálicas.*

Edición 1965. Formato: 17 x 25 cm. y Rústica.

Tomo I: Constitución y Estructura.

*Últimos ejemplares

626 páginas.

P.V.P. 240,40 €

Tomo II: Propiedades y Tratamientos.

707 páginas.

Métodos de Ensayos No Destructivos (2 tomos) 4ª edición

F. Ramírez, M. A. Fernández Soler, A. Alonso, G. Delojo, C. Valdecantos y J. M. Ríos.

Por cuarta vez se edita esta obra singular en su campo, única en lengua española, que actualiza su contenido, revisándolo y ampliándolo de acuerdo con la importante evolución de los Métodos de Ensayos No Destructivos en los últimos años. Por ello, se ha duplicado la extensión, que ha rehecho su contenido en más de un 80 por ciento, incorporando un capítulo nuevo: “Métodos visuales”. Los autores, vinculados al Laboratorio de Ensayos No Destructivos del INTA, han estructurado la obra en 7 capítulos, incluyendo 107 tablas, 647 figuras, 107 láminas, además de tres Apéndices: el primero, aparte de unas consideraciones generales sobre tipificación y normalización, contiene casi un millar de normas; el segundo, reúne 382 referencias bibliográficas; y el tercero, recoge un glosario de unos 700 términos relativos a Ensayos No Destructivos con sus definiciones.

Edición 1996 (tomo I) y 1998 (tomo II). Formato: 22 x 28 cm.

P.V.P. 120,01 €

Tomo I 608 páginas. Tomo II 1.417 páginas.

***Presente y futuro de los materiales metálicos**

J. A. García Poggio

El objetivo de este trabajo, que fue galardonado con el premio “Manuel Torrado Valera, en 1958, es, según palabras del propio autor: *Dar a conocer cuál es el estado actual y el futuro que se vislumbra de los diversos materiales metálicos, utilizados en la construcción de aviones y de motores de aviación*. Dicho trabajo está dividido en los tres capítulos siguientes: Exigencias actuales y futuras de la aviación; posibilidades de los materiales metálicos aeronáuticos y, finalmente, tendencias de empleo de los materiales metálicos aeronáuticos.

Edición. 1959 Formato: 17 x 25 cm.

*Últimos ejemplares

148 páginas. Rústica.

P.V.P. 37,86 €

Propiedades de los aceros de resistencia en relación con su composición y estructura

R. Calvo, J. Apraiz, P. G. Baeza, J. A. G. Poggio, E. J. G. Sardinero, F. Muñoz, F. Ramírez, E. Asensi, J. M. de la Torre.

Este volumen es una selección de los trabajos realizados en el INTA con motivo del “Estudio de una Tabla Racional de Aceros Nacionales”. El contenido de los trabajos expuestos constituye la base doctrinal de la Tipificación Racional de Aceros de Resistencia.

Edición 1968. Formato: 17 x 24 cm.

P.V.P. 14,38 €

295 páginas. Rústica.

***Resistencia de Materiales**

F. Lafita Babio

Este pequeño tratado sobre los Teoremas fundamentales de la Resistencia de Materiales y sus Aplicaciones, escrito por el eminente ingeniero aeronáutico e ingeniero naval Felipe Lafita, se publicó en la década de los años cuarenta y está dedicado a sus alumnos y a los profesores del Instituto de Matemática “Jorge Juan”, del que Lafita era profesor. Un tratado altamente pedagógico que gira sobre dos capítulos fundamentales: el trabajo en la deformación elástica y las aplicaciones de los teoremas fundamentales de la resistencia de materiales.

Edición 1944. Formato: 17 x 25 cm.

*Últimos ejemplares

131 páginas. Rústica.

P.V.P. 53,49 €

Sobre la respuesta óptica de materiales fototermoplásticos para uso en holografía

Tomás. Belenguer Dávila

Esta obra estudia los principios que rigen el movimiento fluido de un material viscoso heterogéneo compuesto por varias capas activas, que es sometido a una densidad de carga en su superficie. Su uso en el registro holográfico de material deformable por pulsos de calor, permiten grabar imágenes tridimensionales.

Por otra parte se ha desarrollado un material fotoconductor basado en la denominada ruta Sol-Gel, que mejora las prestaciones. Dado que la película descrita en la obra se puede comportar como una lente óptica una vez grabada, es muy útil para la creación de elementos ópticos holográficos de alto interés, tanto espacial como para la industria en general. Asimismo estos medios se utilizan en el campo de la seguridad holográfica de documentos.

Edición 2014. Formato 21 X 29 cm.

200 páginas. Rústica

P.V.P. 46 €

***Tabla Tecnológica de Aleación Ligera L-314**

(Al-Cu-Mg 4,5)

El empleo práctico de las aleaciones ligeras de aluminio, cuyas Tablas publicó el INTA, exige un mayor conocimiento de sus posibilidades, a fin de aplicarlas con la máxima eficacia en los múltiples problemas reales que se plantean en la construcción mecánica. Este es el objetivo que persigue el presente texto, y en la Tabla siguiente (L-317), en las que se exponen diversos datos tecnológicos considerados interesantes para su aplicación.

Edición 1964. Formato: 16 x 23 cm.

*Últimos ejemplares

19 páginas. Rústica.

P.V.P. 4,38 €

***Tabla Tecnológica de Aleación Ligera L-317**

(Al-Cu-Ni 2,5)

Edición 1957. Formato: 16 x 23 cm.

20 páginas. Rústica.

*Últimos ejemplares

P.V.P. 4,38 €

Tratamiento Térmico de las Aleaciones de Aluminio

J. A. García Poggio, E. Asensi Alvarez-Arenas y J. M. de la Torre.

Dirigida a los técnicos dedicados a tratamientos térmicos, esta obra proporciona los conocimientos necesarios para la utilización apropiada de los mismos. La primera parte trata de los fundamentos teóricos; la segunda, referida a la práctica, proporciona el mayor número posible de datos útiles para el usuario; y la tercera, sobre los equipos que se necesitan.

Edición 1970. Formato: 17 x 24 cm.

146 páginas. Rústica.

P.V.P. 8,13 €

Desarrollo de un patrón primario de ruido. Una aportación al sistema metrológico español.

Jaime J. Fornet Ruiz

En la economía global de hoy en día la metrología contribuye de forma significativa al desarrollo tecnológico y económico de muchas naciones del mundo. La realización de mediciones fiables forma parte del sostenimiento de una sociedad moderna y juega un papel crítico en la calidad de vida de las personas.

La investigación en metrología es necesaria para resolver problemas de la sociedad. Ejemplos de ello son la investigación aeroespacial, la navegación por satélite, la seguridad, el sector sanitario, la industria de los semiconductores, el cambio climático. Además, la investigación en metrología tiene un marcado carácter de utilidad pública al respaldar la labor de los gobiernos en materia de reglamentación y normalización. Todas las grandes potencias económicas del mundo reconocen que la I+D en el ámbito de la metrología es fundamental para el crecimiento económico a largo plazo de los países desarrollados.

En esta obra se presenta todo el proceso seguido en el proyecto desarrollado para la consecución de un patrón primario de ruido electromagnético de radiofrecuencia y microondas que trabaje en un rango de frecuencias de 10 MHz a 26,5 GHz.

Edición 2015. Formato 21 X 29 cm.
194 páginas. Rústica

P.V.P. 42 €

EVM. Teoría, Práctica e Implementación

Luís Cabezas Castillo y colaboradores:

*Antonio de Amescua Seco, Baldomero Fernández Rondan,
Francisco Javier Jiménez Royo, Román López-Cortijo García,
Santiago López González y Pedro Cabezas Castillo.*

La técnica Earned Value Management (EVM), en castellano “Gestión del Valor Ganado”, como método básico de gestión de proyectos, se ha convertido de hecho en un estándar en los proyectos internacionales relacionados con los sectores industriales y, posteriormente, introducido en diferentes Administraciones Públicas. Dicha técnica se expone de manera muy detallada en este libro y muestra su utilidad para medir el progreso de ejecución de un proyecto de forma objetiva, combinando tres aspectos claves: avance técnico -cumplimiento del trabajo planificado-, costes -si se gasta más o menos de lo programado- y calendario -si el proyecto se adelanta o retrasa-. Con EVM, de esta manera, se controla el plazo, el coste y el avance técnico. EVM, además de ser un estándar –ANSI EIA 748-, está recomendado por el Project Management Institute (PMI) como conjunto de mejores prácticas aplicables a proyectos.

Edición 2007. Formato: 17 x 24 cm.

P.V.P. 48 €

291 páinags. Rústica.

Obras editadas por el INTA

Año de Edición	Título
1965	Aceros con plomo de resistencia y fácil mecanizado <i>J. E. García Sardinero y otros.</i>
1969	Aceros de cementación. Relación entre Propiedades, Composición y estructura <i>R. Calvo, J. Apraiz y otros.</i>
1954	Aerodinámica T. v. Kármán. 1ª edición. 214 págs.
1949	Aerodinámica (Conferencias) <i>L. M. Milne Thomson.</i>
1992	Aerodinámica / Aeronáutica y Ciencia (2 volúmenes) <i>T. v. Kármán / A. Roca y J. M. Sánchez Ron</i>
1945	Aerodinámica Aplicada (tomo I) <i>F. Lafita Babio.</i>
1946	Aerodinámica Aplicada (tomo II) <i>F. Lafita Babio.</i>
1946	Aerodinámica Aplicada <i>L. Bairstow</i>
1945	Aerodinámica: fuerzas aerodinámicas <i>R. Fuchs-Hopf-Seewald.</i> 409 págs. Traducido por P. Fernández Bujarrabal.
1947	Aeronavegabilidad
1947	Aeropuertos <i>F. López-Pedraza</i>

Año de Edición	Título
1972	Aleaciones industriales del aluminio. Tipificación y Normalización <i>J. A. García Poggio y otros.</i>
1943	Aplicación a la hipótesis de carga <i>G. Siegel</i>
1951	Aprovechamiento de la energía del viento (Conferencias) <i>L. M. Milne Thomson.</i>
1948	Breve resumen de las conferencias sobre aerodinámica de grandes velocidades y turbulencia, pronunciadas por el profesor T. von Kármán
1949	Cálculo de Estructuras (Conferencias) <i>L. Broglio</i>
1952	Calibres y tolerancias. <i>P. Leinweber. 97 págs.</i>
1944	Cartografía Militar (Apuntes adaptados al reglamento de) <i>J. del Val.</i>
2009	Cien conceptos básicos de astronomía <i>J. Alfonso (coordinadora)</i>
2015	Ciencia en Defensa Historias de los Centros integrados en el Instituto Tecnológico “La Marañosa” <i>Amelia Muñoz</i>
1961	Ciencia y Tecnología del Espacio <i>T. v. Kármán, E. A. Braun y otros.</i>
--	Clasificación de materias aeronáuticas Texto basado en el <i>Standard Aeronautical</i> <i>Indesing Systems (SAIS)</i>
1969	Coloquio sobre la contaminación atmosférica producida por la combustión de los derivados del petróleo (Conferencias)
1964	Contribución al estudio de la calidad metalúrgica de los aceros finos de empleo en la construcción mecánica <i>F. Ramírez</i>

Año de Edición	Título
1964	Contribución al estudio de los aceros nacionales de cementación y al de la medida directa del espesor cementado.. <i>P. GÓMEZ BAEZA, E. ASENSI.</i>
1944	Cosmografía y navegación <i>A. de Medina.</i>
1995	Cost 238 / prime work shop (scientific REPORT INTA) <i>P. A. BRADLEY Y B. DE LA MORENA.</i>
1962	Chemical non-equilibrium effects in hypersonic aerodynamics <i>Liñán e I. da Riva.</i> Presentado en el 3º Congreso Internacional de Ciencias Aeronáuticas, 1962. Estocolmo.
2010	De El Arenosillo al CEDEA <i>M. Vázquez.</i>
2014	De la Tierra a la Esfera Celeste <i>David Barrado.</i>
2015	Desarrollo de un patrón primario de ruido. Una aportación al sistema metrológico español <i>Jaime J. Fornt Ruiz</i>
1961	Descripción e instrucciones para el manejo del “calculador de aceros y la “regla de cálculo de las propiedades representativas de los aceros”. Juego de “Calculador” y “Regla” <i>R. Calvo Rodés y colaboradores.</i>
1947	Dinámica Técnica <i>C. B. Biezeno y R. Grammel.</i>
1951	Dinámica Técnica y Aeroelasticidad (Conferencias) <i>W. J. Duncan.</i>
1980	Efecto del estado físico químico sobre los espectros ópticos de emisión <i>J. M. López de Azcona y E. Asensi Alvarez-Arenas.</i>

Año de Edición	Título
1956	El acero, su elección y selección <i>R. Calvo Rodés</i>
1945	Electricidad y magnetismo <i>J. Palacios.</i>
1950	Elementos de la hélice del avión <i>Nelson C.</i> Traducido por G. Millán Barbany.
2010	Estaciones de la NASA cerca de Madrid: 45 años de historia (1963-2008) <i>J.M. Urech</i>
1944	Estado de desarrollo del motor.ortodoxo de gran potencia y examen de sus coeficientes de calidad <i>T. Moyano Araiztegui.</i>
1946	Estatutos INTA
1990	Esteban Terradas (1883-1950).Ciencia y Técnica en la España Contemporánea <i>A. Roca y J. M. Sánchez Ron.</i>
1945	Estructuras de aeroplanos <i>J. S. Pippard y J. L. Pritchard</i>
1961	Estudio de una tabla racional de aceros nacionales <i>R. Calvo, J. Apraiz y otros.</i>
2007	EVM. Teoría, Práctica e Implementación <i>Luís Cabezas Castillo y colaboradores.</i>
1996	Experimental investigation of the lower ionosphere response to forcing from above and below (scientific report Inta 1995) <i>B. de la Morena y E. Kazimirovsky.</i>
1992	Fallos en servicio de los materiales metálicos. <i>J. M^a Pintado Fe.</i>

Año de Edición	Título
1974	Fallos por corrosión <i>J. A. García Poggio y otros.</i>
1946	Fatiga por corrosión (Conferencia) <i>J. Guevara Lizaur</i>
1973	Fiabilidad : bases teóricas y prácticas <i>J. Warleta Carrillo.</i> Premio “Juan Vigón” 293 págs.
1947	Guía de Traductores <i>Esteban Terradas</i>
2011	Historia de la Estación de Seguimiento de Satélites de Villafranca del Castillo “VILSPA” (1975-2009) <i>V. Claros y R. León</i>
1997	INTA. 50 años de Ciencia y Técnica Aeroespacial <i>J. M. Sánchez Ron</i>
1989	Intasat. XV Aniversario del Lanzamiento al Espacio del primer satélite español.
1991	Introducción a la Dinámica Espacial <i>Tomás Elices</i>
1943	Lecciones sobre Física de materiales sólidos <i>Esteban Terradas</i>
2014	Libro Blanco Geomagnetismo y Aeronomía <i>Benito de la Morena y otros</i>
2012	Los Cohetes en el INTA <i>J. Simón y P. Sanz-Aránguez</i>
1954	Los laboratorios de materiales metálicos del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial Esteban Terradas, al servicio de la industria Española. 40 págs.

Año de Edición	Título
1955	Los problemas lineales de la Física <i>J. Rey Pastor</i>
1945	Los sistemas hiperestáticos en el cálculo de aviones. A. Wegener
2013	Medioambiente: partículas ultrafinas y sus instrumentos de medida B. de la Morena y otros.
1948/ 1957	Metales y Aleaciones: su constitución, estructura, propiedades y tratamientos (2 tomos) <i>R. Calvo Rodés</i>
1945	Métodos de Análisis Matemático en Ingeniería <i>T. von Kármán y M. A. Biot.</i> Traducción de Antonio Pérez Marín.
1996/8	Métodos de Ensayos No Destructivos (2 volúmenes) <i>F. Ramírez, M. A. Fernández Soler, A. Alonso, G. Delojo, C. Valdecantos y J. M. Ríos.</i>
1960	Métodos Matemáticos en Ingeniería <i>T. Von Kármán y M. A. Biot</i>
1995	Métodos Numéricos en Ingeniería <i>J. M. García Conca</i>
1945	Motores de Aviación <i>T. Moyano Araiztegui</i>
1951	Motores de reacción y turbinas de gas (tomo I) <i>C. Sánchez Tarifa.</i>
2011	NASA STATIONS near Madrid: forty-five years of history (1963-2008) <i>J.M. Urech</i>
1946	Neologismos, arcaísmos y sinónimo en plática de ingenieros <i>Esteban Terradas. 298 págs.</i>
1957	Nociones fundamentales sobre la propulsión supersónica por reacción (Conferencias) <i>M. Roy</i>

Año de Edición	Título
1959	Presente y futuro de los materiales metálicos empleados en la fabricación de aviones y motores de aviación <i>J. A. García Poggio.</i>
1990	Programación Fortrán en Ingeniería <i>J. M. García Conca</i>
1963	Prontuario Metalotécnico: Fundamentos (Tomo I) 3ª edición (reedición de la 2ª) <i>R. Calvo Rodés. 271 págs.</i>
1963	Prontuario Metalotécnico: Aplicaciones (Tomo II) <i>R. Calvo Rodés. 298 págs.</i>
1968	Propiedades de los Aceros de resistencia en relación con su composición y estructura <i>R. Calvo y otros.</i>
1944	Química general para técnicos aeronáuticos <i>E. Blasco.</i>
1944	Resistencia de materiales , teoremas fundamentales y sus aplicaciones. <i>F. Lafita Babio.</i>
1965	Seguimiento radioeléctrico de satélites y sondas espaciales <i>M. Bautista.</i>
2014	Sobre la respuesta óptica de materiales fototermoplásticos para uso en holografías. <i>T. Belenguer</i>
1952	Solución de problemas de contorno y de valores iniciales en ecuaciones diferenciales, mediante la transformación de Laplace y otras transformaciones funcionales, La (Conferencias) <i>G. Doetsch</i>
1994	Symposium on stratospheric ballons, 1 st. Jornadas celebradas el 6-7.10..94. 168 págs. ISBN 84-606-2430-7

Año de Edición	Título
1961	Tabla Tecnológica de aleación ligera L-312 (Al-Cu-Mg 4,2) 18 págs.
1964	Tabla Tecnológica de aleación ligera L-314 (Al-Cu-Mg 4,5)
1957	Tabla Tecnológica de aleación ligera L-317 (Al-Cu-Ni 2,5)
1944	Técnica del hidroavión <i>F. Lafita.</i> 302 págs.
1950	Teoría de la Elasticidad (Conferencias) <i>C. B. Biezeno</i>
1947	Teoría de la Elasticidad y fundamentos de la resistencia de materiales (Tomo I) <i>F. Lafita Babio.</i> 506 págs.
1953	Teoría de la Elasticidad y fundamentos de la resistencia de materiales (Tomo II) <i>F. Lafita Babio</i>
1946	Teoría del ala y de la hélice, Fundamentos de la <i>H. Glauert.</i> 231 págs.
1952	Teoría Unificada de las funciones elípticas jacobianas (Conferencias) <i>L. M. Milne.</i>
1950	Termodinámica (Conferencias) <i>M. Roy</i>
1966	Termodinámica <i>P. Pérez del Notario</i>

Año
de Edición

Título

- 1951 **Termodinámica aplicada**
Máquinas térmicas: Refrigeración.
Acondicionamiento del aire.
Propulsores de reacción.
J. Palacios. 2ª edición (corregida)
330 págs.
- 1946 **Trabajado de los Metales, El**
W. Schowoch, A. Blume.
Traducido por Pedro J. Fernández
Bujarrabal. 270 págs.
- 1970 **Tratamiento Térmico de las Aleaciones de Aluminio**
J. A. García Poggio y otros.
- 1964 **Vibraciones Mecánicas en**
Ingeniería
F. Lafita y H. Mata
- 2010 **Visiones de Gaia: La Tierra desde el Espacio**
David Barrado

DIRECCIONES

INTA (Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial “Esteban Terradas”)
Sede central: Carretera de Ajalvir, km. 4 / 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)
Tel. Centralita INTA: 91 520 12 00

Servicio Edición INTA / Unidad Editora

Tel. 91 520 18 54

gomezge@inta.es

Venta de ediciones:

Tel. 91 520 11 06

magroaja@inta.es

Fax 91 520 68 40

Biblioteca: Tel. 91 520 18 31 / 18 16 / 21 69 y Fax: 91 520 2049 / 6540