

A BEPEF informa n.º 20

Setembro 2025 | Boletín de novas

da biblioteca | da UDC | de apoio á investigación

Novas... da BIBLIOTECA

**Novidades
bibliográficas
impresas**

verán 2025

Álgebra lineal

C# game programming cookbook for Unity 3D

Centrales eléctricas de energías renovables

Compendium of hydrogen energy

Electricidad y automatismos eléctricos

Electrochemical methods for hydrogen production

Electrochemical power sources: fundamentals, systems, and applications:
hydrogen production by water electrolysis

Energía geotérmica: fundamentos, tecnologías y aplicaciones

Energía solar fotovoltaica y aerotermia

The extended reality blueprint: demystifying the AR/VR production process

Fundamentals of additive manufacturing for the practitioner

Git pocket guide: a working introduction

Guía básica de Blender 3.0: modelado

Hydrogen production : by electrolysis

IMDG Code : international maritime dangerous goods code

La inteligencia artificial explicada a todos los públicos

Learning C# by developing games with Unity

Manual de aire acondicionado

Manual de buques petroleros

Máquinas y equipos térmicos

Mecánica aplicada

**Novidades
bibliográficas
impresas**

verán 2025

[continuación]

Mecánica de materiales

As minas de Guntín: arqueoloxía industrial na Terra de Pallares

Por que non hei de cantar? : escolma do cancionero tradicional galego de Elviña e Ferrol

Problemas resueltos de asignaturas de fundamentos del área de máquinas y motores térmicos

Problemas resueltos de asignaturas tecnológicas del área de máquinas y motores térmicos

Problemas resueltos de ingeniería de la reacción química

Procedures for port state control, 2023

REBT: Reglamento electrotécnico para baja tensión

Reglamentos de protección y seguridad contra incendios

RLAT : reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias

RLAT 2022 : Reglamento de líneas eléctricas de alta tensión

La soldadura de las aleaciones de aluminio en instalaciones, transporte y suministro de GNL

Testing in Scrum: a guide for software quality assurance in the agile world

La utilidad de lo inútil: manifiesto

Vidas e historias LGBT da Idade Media

**Novidade
destacada**

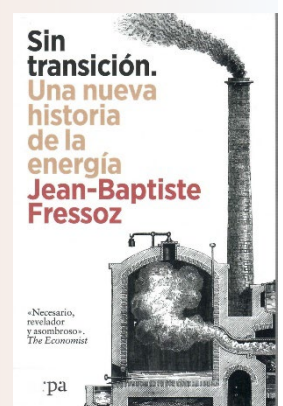
**Sinatura BEPEF:
RG.X 175**

***Sin transición:
una nueva
historia de la
energía***

**Jean-Baptiste
Fressoz, 2025**

Sin transición: una nueva historia de la energía

Este libro, galardoado con diversos premios, propón unha historia radicalmente nova das fontes de enerxía. No canto de presentalas coma etapas sucesivas, mostra como todas foron superponéndose sen chegar a substituírse xamais. Fressoz analiza por que a idea de «transición enerxética» se impuxo coma un relato tranquilizador, una futuroloxía oficial que, dende os anos setenta, serve máis para aprazar decisións que para transformar o sistema. O autor convida a repensar as dinámicas enerxéticas, a relación entre materia e política, e os obstáculos reais que enfrontamos contra o cambio climático.



**A EPEF
recomenda**

O libro
escollido por
**Ana Jesús
López**

Título do libro:
[¿Qué es el nuevo
Sistema
Internacional de
Unidades de
medida?](#)

Autoría:
Dolores del
Campo e Miguel
A. Martín-
Delgado

Ano:
2022

Sinatura:
F 356

[Acceso ao Ebook](#)

A lectura recomendada deste boletín céntrase na metroloxía, da man da profesora da EPEF Ana Jesús López Díaz. O libro seleccionado titúlase [¿Qué es el nuevo Sistema Internacional de Unidades de medida?](#) e foi publicado en 2022 dentro da colección "Física y Ciencia para todos", vinculada á Real Sociedad Española de Física.

Trátase dunha obra divulgativa escrita por Dolores del Campo, do Centro Español de Metrología, e Miguel A. Martín-Delgado, profesor na Universidad Complutense de Madrid. A profesora Ana Jesús López explícanos que a sociedade no seu conxunto moitas veces non é consciente de toda a investigación científica que hai detrás das unidades de medida que usamos acotío, como pode ser, por exemplo, o quilogramo (kg). A metroloxía é unha disciplina, por tanto, que nos afecta en todos ámbitos da nosa vida: cando medimos o gas que consumimos mensualmente, compramos 1 kg de patacas, marcamos o limitador de velocidade do noso coche a 100 km/h ou nos fan unha radiografía. O libro explica que detrás do Sistema Internacional de unidades, herdeiro do sistema métrico decimal, e único sistema de uso legal no noso país e na maioría de países do mundo, atopamos un acordo internacional, a Convención do Metro, asinada en París en 1875, que estableceu un marco para a unificación das unidades de medida, facilitando así os intercambios comerciais, científicos e tecnolóxicos entre os países. O Sistema Internacional está en constante evolución para adaptarse ás necesidades da industria, do comercio, da saúde e seguridade das persoas tendo en conta os avances científicos e tecnolóxicos; así en 2019 entraron en vigor as novas definicións das unidades básicas, baseadas en constantes universais, que reflicten aínda mellor a que foi a idea inicial do sistema métrico decimal "fillo" da Revolución Francesa e, como tal, pensado “para todos os tempos, para todas as nacións”.



Ana desenvolve o seu labor docente na EPEF dentro da área de Enxeñaría mecánica do departamento de Enxeñaría Naval e Industrial. É investigadora adscrita ao CITENI do Campus Industrial de Ferrol e forma parte do grupo de investigación Laboratorio de Aplicacións Industriais do Láser.

**Revistas
impresas
verán 2025**

Revista	Núm.	Data
Alfa	n.62	Jun. 2025
Automática e instrumentación	n.564	Junio/Julio 2025
Cemento Hormigón	n. 1028	Mayo/Junio 2025
CIC: arquitectura y sostenibilidad	n.603	Junio/Julio 2025
Código cero	n. 266	Ag./Sept. 2025
Electronic product design & test		Julio 2025
Elektor MAG	n. 540	Sept./Oct. 2025
Fluidos	n. 478	Jul./Agos. 2025
IMHE	n.520	Set. 2025
J3E	n.919	Junio 2025
The MagPi	n. 156	Agosto 2025
Marine technology	n. 3	Julio 2025
Metalindustria	n.60	Jun. 2025
Naval Forces	vol. 46, n.2	Julio 2025
Retema	n.263	Mayo/Junio 2025
Revista APD	n. 382	Mayo/Junio 2025
Revista ASINEC	n.109	En./Mar. 2025
Revista española de electrónica	n.850	Sept. 2025
Revista española de física	vol.39, n.2	Abr./Jun. 2025
The Naval Architect		Jun./2025
Técnica Industrial	n. 341	Julio/2025
Tecnoinstalación	n. 74	Mayo/Junio 2025
Televes Info	n.93	Junio/2025
Theknos	n.268	Jul./Ag. 2025

**Novidades
bibliográficas
electrónicas
[selección]**

Agua es un ámbito de comunidad. Ecología política del agua

English for a better tomorrow: practice through Sustainable Development Goals

Hidráulica de tuberías presurizadas

Multiphase Flows in Deformable Geomaterials : Chemo-Physical Coupled Mixture Theory and Non-Linear Thermodynamics

Recopilación de problemas resueltos de química aplicada a la ingeniería

Redefining Management : The Manager/Leader-Relevant Stakeholder Paradigm

Visual Doing : Como Aplicar el Visual Thinking en el día a día de Tu Trabajo



Podes coñecer máis **novidades bibliográficas da biblioteca universitaria** dende o noso catálogo

→ **CONSULTAR EN Crunia**

**Formación de
Persoas
Usuarias**

Co inicio do curso, comenzamos tamén as sesións formativas da biblioteca da EPEF dirixidas á comunidade universitaria. No mes de setembro impartimos as seguintes sesións:

- **Curso de apoio ao TFM: Busca de información, Zotero.** Formación introductoria para o alumnado do Máster Universitario en Informática Industrial e Robótica impartida na aula o 15 de setembro.
- **Strategies to increment the visibility and impact of the research outcomes.** Workshop impartido no Campus de Elviña o 17 de setembro en colaboración con personal doutras bibliotecas da UDC e dirixido ao persoal investigador asistente ao evento [EMERGE BIP Transversal skills training for PhDs and postdocs: "A guideline for an impactful research career"](#).
- **Como usar os recursos da biblioteca.** Formación dirixida a alumnado de grao da EPEF. Organizamos dúas sesións, impartidas o 24 de setembro.



Imaxe dunha das dúas sesións formativas realizadas o 24 de setembro.

Xa están programadas, ademais, as primeiras formacións do mes de outubro:

- **Formación personalizada sobre o xestor bibliográfico Mendeley** dirixida a alumnado da EPEF.
- **Sesión introductoria sobre o Servizo de Biblioteca** dirixida a alumnado de 1.º curso da **UDC Sénior** do Campus de Ferrol.

**PROXECTO DE
FORMACIÓN DE
PERSONAS
USUARIAS**

Se eres **PDI** da EPEF,
solicita a sesión que che
interese **dentro da aula**

biblioteca.epef@udc.gal

Dentro do **Proxecto de Formación de Persoas Usuarias da BEPEF**, contemplamos a posibilidade de que o PDI solicite formacións da biblioteca para o alumnado dentro das súas aulas.

Se eres PDI da EPEF e estás interesado ou interesada, **contacta coa biblioteca**.

**A BEPEF na
Xornada de
Benvida do
CIF**

A biblioteca da EPEF estivo presente na Xornada de Benvida para novo alumnado da UDC, organizada o pasado 18 de setembro no Campus Industrial de Ferrol.

Un ano máis, o noso compañeiro Jose foi o encargado de presentar ao estudantado os nosos servizos e toda a axuda que lles podemos brindar.

Agardamos vervos a muído pola biblioteca!



**Jornadas de
Automática
Núm. 46**

Xa está publicado un novo número de *Jornadas de Automática*. Dende aquí colaboramos na coedición desta publicación anual, xunto co Servizo de Publicacións da UDC e o Comité Español de Automática. Este número recolle as contribucións presentadas á 46.º ed. do congreso, que tivo lugar en Cartagena entre o 3 e o 5 de setembro. [Consultar Jornadas de Automática](#).

Novas... da UDC

**Banco de
Reciclaxe
Electrónica**

No mesmo edificio no que se sitúa a nosa biblioteca, existe tamén un pequeno taller onde todas as semanas se xunta un grupo de persoas voluntarias, entre as que se atopa o noso compañeiro Jose. Trátase do Banco de Reciclaxe Electrónica do Campus Industrial Ferrol

O "Diario de Ferrol" publicou unha nova sobre esta iniciativa o pasado 19 de setembro na que coñecemos un pouco máis sobre o seu altruísta labor. Grazas polo voso tempo e polo voso esforzo! [Ver a noticia](#)



Imaxe: [Diario de Ferrol](#)

Premio á innovación Navantia

A Cátedra Cosme Álvarez de los Ríos convoca o Premio á Innovación Navantia para Traballos Fin de Máster presentados no curso 2024/2025 e vinculaos as ramas de Enxeñaría Naval e Industrial da UDC.

A conovocatoria, publicada o 23 de setembro, establece un prazo de presentación de solicitudes de 10 días. [+ info](#)

Préstamo de portátiles

A Universidade da Coruña publicou o 22 de setembro una convocatoria de préstamo de ordenadores portátiles dirixida a estudantado da UDC (curso 2025/2026). O prazo de presentación de solicitudes é de 10 días hábiles. [+ info](#)

Novas... de APOIO á INVESTIGACIÓN

Sexenios 2025

Campaña de apoio para PDI EPEF

O PDI da EPEF xa pode solicitar apoio á biblioteca para a vindeira convocatoria de avaliación da actividade investigadora. **As peticións estanse atendendo por orde de chegada.** Ofrecemos servizos en dous sentidos:

- 1) **Depósito das publicacións no repositorio da UDC.** Trátase dun requisito obrigatorio da convocatoria. Ademais de realizar o arquivo delegado, revisamos que versión de cada documento habería que subir en función das condicións das editoriais/revistas.
- 2) **Busca de indicios de calidade** de cada publicación en todas as dimensións comprendidas polos criterios da ANECA.

Para solicitar o servizo, o PDI da EPEF pode contactar con nós e forma presencial na biblioteca, vía email (biblioteca.epef@udc.es) ou na extensión 3290.

Acordos para publicar en acceso aberto

Actualización

O persoal investigador da UDC pode publicar en acceso aberto sen facerse cargo das APCs mediante os acordos transformativos activos. Estes acordos en moitos casos están limitados a un determinado número de publicación anuais. Dende o Servizo de Biblioteca informan de que xa está **esgotado o fondo para publicar en acceso aberto co IEEE**. Continúan abertos os acordos con ACS, Cambridge Univ. Press, Elsevier, Oxford Univ. Press, RSC, Springer e Wiley. [+ info](#)

Web of Science

Research Commons

Clarivate incorpora a base de datos Research Commons á Web of Science, polo de agora sen coste adicional. Trátase dunha nova colección baseada en fontes abertas (CrossRef e OpenAlex). A FECYT anunciou que haberá unha formación en liña sobre este novo recurso o 28 de outubro. [+ info](#)

**A EPEF
investiga**

**Artigos de
revista
publicados**

Compartímosvos a produción científica do profesorado da EPEF indexada entre xullo e setembro en distintas bases de datos¹. Este período destaca polo elevado número de produción científica publicada, que enlazamos a continuación:

[A comparative sustainability assessment of several grid energy storage technologies](#)

[A methodology for CFD simulations of floating structures in waves coupled with mooring dynamics](#)

[A methodology leveraging digital twins to enhance the operational strategy of manufacturing plants in unexpected scenarios](#)

[Análisis estadístico de la equidad en la atención temprana en Galicia en 2022 | Statistical analysis of equity in early care in Galicia in 2022](#)

[Analysis of Heat Transfer in the Welding Processes of Naval Metallic Sheets from an Occupational Safety Perspective](#)

[Biofouling on Offshore Wind Energy Structures: Characterization, Impacts, Mitigation Strategies, and Future Trends](#)

[Comparison of subject-specific musculoskeletal model calibration strategies on muscle force and fatigue estimation](#)

[Conformally weighted Einstein manifolds: The uniqueness problem](#)

[Creación de recursos didácticos innovadores mediante lápices 3D: materiales y aplicaciones](#)

[Data-driven prediction of subsystem dynamics in the explicit co-simulation of multibody systems](#)

[Design and validation of a lattice Boltzmann method with real properties for single-bubble boiling simulation](#)

[Detecting Software Anomalies in Robots by Means of One-class Classifiers](#)

[Effect of purification method on the physico-chemical and optical properties of aqueous carbon dot dispersions analysed using generalised additive models](#)

[Effects of Mg\(OH\)₂ and MWCNTs on the thermal degradation kinetics of LLDPE in nitrogen. Part A: isothermal tests](#)

[Effects of Mg\(OH\)₂ and MWCNTs on the thermal degradation kinetics of LLDPE in nitrogen: part B—non-isothermal tests](#)

¹ Fontes consultadas: Web of Science, Scopus e publicacións da EPEF no Portal da investigación da UDC.

**A EPEF
investiga**

**Artigos de
revista
publicados**

[continuación]

Feasibility and Limitations of Solar Energy Integration in Merchant Ships: A Case Study on Fire Detection Systems

Femtosecond laser ablation for the conservation of Galician granites

Multi-Criteria Evaluation of Smart Escape and Emergency Lighting Alternatives for Offshore Platforms: Case Study of BorWin5

Physical activity pattern and Pre-eclampsia risk biomarkers: an observational study

Práctica de laboratorio Síntesis del carbonato de calcio mediante una reacción de precipitación. Aspectos químicos de la práctica

Programa de Becarios de Formación Complementaria de la UDC. Contribución del Laboratorio de Química de la EPS de Ferrol

ProgTutor: A Robotic-Based Framework to Support Teaching and Learning of Programming Fundamentals

Self-healing chitosan/starch hydrogel as carrier of photosensitizers based on polythiophene/boron nitride nanotubes for photodynamic therapy of cancer cells

Shipping sector decarbonisation measures: A review

Susceptibility of different pigments to irradiation by two lasers with different pulse duration and wavelength

Techno-Economic Analysis of the Implementation of the IEC 62034:2012 Standard—Automatic Test Systems for Battery-Powered Emergency Escape Lighting—In a 52.8-Meter Multipurpose Vessel

The Operational Nitrogen Indicator (ONI): An Intelligent Index for the Wastewater Treatment Plant's Optimization

The role of social costs in enhancing the levelized cost of energy

The Synergistic Effect of Fe-Based MOFs and HTPB on AP Decomposition in Solid Propellants

Towards a Digital Twin for Open-Frame Underwater Vehicles Using Evolutionary Algorithms

Valorisation of gourmet shellfish waste for sustainable artificial reef construction

**A EPEF
investiga**

**Capítulos de
libro e
contribución a
congresos
publicados**

Chitosan-Based Composite Sponges with Konjak Glucomanan and Graphene for Potential Application as Hemostatic Materials

Assessing New Learning Paths for Upskilling and Reskilling the Shipbuilding Workforce

Discrete Event Simulations for Procurement Logistics in Offshore Wind Projects

Evaluation of interaction methods in augmented reality head-mounted displays for total knee arthroplasty

Implantación de un laboratorio remoto diferido para la asignatura de “Flotabilidad y estabilidad” del Grado en Ingeniería en Tecnología Naval de la ULPGC

Personalized Learning of Programming Fundamentals Through Robotic Simulations

Predicting the State of Health of Supercapacitors Using a Federated Learning Model with Homomorphic Encryption

Sobre nós... Biblioteca Ángela Ruiz Robles (EPEF)

Enderezo

Edificio de Apoio ao Estudo, 2º Andar. Campus de Esteiro, Ferrol.

Teléfonos

Mostrador. Información e préstamos: 881 013 332 / 881 013 652
Proceso técnico. Apoio ao estudantado e a PDI: 881 013 290 / 881 013 625
Dirección da biblioteca: 811 013 284

Email

biblioteca.epef@udc.es

Redes sociais

@biblioenxenaria

Web

<https://www.udc.es/biblioteca.epef>



**Subscripción ao
boletín**

Podes recibir novos números deste boletín no teu correo electrónico solicitándoo no seguinte [formulario](#).