

A BEPEF informa n.º 21

Decembro 2025 | Boletín de novas

da biblioteca | da UDC | de apoio á investigación

Novas... da BIBLIOTECA

**Novidades
bibliográficas
impresas
outono 2025**

3D user interfaces: theory and practice

50 proyectos tecnológicos: robótica e impresión 3D

Advanced materials : an introduction to modern materials science

Ambisonics: a practical 3D audio theory for recording, studio production, sound reinforcement, and virtual reality

Análisis numérico

Aplicaciones practicas de la inteligencia artificial en la educación: para educación infantil, primaria, secundaria, bachillerato y formación profesional

BIM: desarrollo de proyectos reales

Cómo gestionar el transporte en la exportación

Curso modular de Piloto de dron (UAS)

Digital modeling of material appearance

Digital twins in industrial production and smart manufacturing: an understanding of principles, enhancers, and obstacles

Edge computing acceleration : from 5G to 6G and beyond

Electricidad del vehículo

Emerging metaverse XR and video multimedia technologies: modern streaming and multimedia systems and applications

Estiba y sujeción de carga: cálculo aplicado conforme a la norma EN 12195-1 y el código CTU

Fundamentos de climatización para instaladores e ingenieros recién titulados

Fundamentos de mecánica

Fundamentos de refrigeración

Historia de la ciencia y la tecnología: los descubrimientos e inventos que han

**Novidades
bibliográficas
impresas**

outono 2025

[continuación]

moldeado nuestro mundo

Interpretación de planos en soldadura

Introduction to extended reality (XR) technologies

Manual práctico para la prevención de riesgos emergentes

Marine propellers and propulsion

Modern Game Testing : a pragmatic guide to test planning and strategy

More agile testing: learning journeys for the whole team

Motores térmicos y sus sistemas auxiliares

Numerical analysis : mathematics of scientific computing

Operations management : sustainability and supply chain management

Powers and compensation in circuits with nonsinusoidal current

Procesos de corte y preparación de bordes

Química de Chang

Race car design

Realidad extendida (XR) en educación y trabajo

Técnicas de unión y montaje

Termodinámica

User experience for serious games in virtual reality

Utopías urbanísticas: 44 paseos por las colonias de Madrid

UX for XR: user experience design and strategies for immersive technologies

Verificación de productos conformados

Virtual reality usability design

The VR book: human-centered design for virtual reality

Wireless communications: from fundamentals to beyond 5G



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

→ [CONSULTAR EN Crunia](#)

**Revistas
impresas**
outono 2025

Título	Número	Data
Automática e instrumentación	N. 565	out. 2025
CIC: arquitectura y sostenibilidad	N. 605	out. 2025
Código cero	N. 267	
Electronic product design & test		out. 2025
Elektor MAG	Vol. 51, n. 541	nov./dec. 2025
Eurofach electrónica	N. 504	2025
Fluidos	Vol. 54, n. 478	set. 2025
Gas actual	N. 176	xull.-set. 2025
IMHE	N. 522	nov. 2025
J3E	N. 921	out. 2025
The MagPi	N. 159	nov. 2025
Marine technology	N. 4	out. 2025
Metalindustria	N. 62	nov. 2025
Naval Forces	Vol. 46, n. 3	ag. 2025
Retema	N. 265	xull.-ag. 2025
Review ABB	N. 1	xan. 2025
Revista española de electrónica	N. 852	nov. 2025
Revista española de física	Vol. 39, n. 3	xull.-set. 2025
Rotación	N. 623	2025
The Naval Architect		set. 2025
Tecnoinstalación	N. 75	xull.-ag. 2025
Televes Info	N. 194	set. 2025
Theknos	N. 269	set. 2025

**Novidade
destacada**
**Sinatura BEPEF:
INF.A 541**
**Inteligencia
Artificial: guía
definitiva
desde los
orígenes a la
IA generativa**
Inteligencia Artificial: guía definitiva desde los orígenes a la IA generativa

Obra didáctica que comprende os temas máis relevantes da Intelixencia Artificial dende as orixes ata as técnicas máis recentes, incluíndo a IA xenerativa. Complementábase con temas de gobernanza, implementación e innovación. O título aspira a converterse en referente de aprendizaxe no eido profesional e académico da IA en español.

O libro, escrito por un equipo de dez persoas autoras, pertence á colección *Manual Imprescindible* de Anaya.



**A EPEF
recomenda**

O libro
escollido por
**José Luis
Calvo Rolle**

Título do libro:

*Artificial : la
nueva
inteligencia y el
contorno de lo
humano*

Autoría:
Mariano Sigman,
Santiago Bilinkis

Ano:
2023

Sinatura:
RG.X 149

O profesor da EPEF José Luis Calvo Rolle suxírenos o título *Artificial : la nueva inteligencia y el contorno de lo humano*, tamén relacionado coa Intelixencia Artificial, mais dende unha perspectiva totalmente diferente. Trátase dun libro divulgativo escrito polo neurocientífico Mariano Siegman xunto co tecnólogo Santiago Bilinkis.

José Luis destaca o carácter enormemente ilustrador desta obra, que se centra na Intelixencia Artificial (IA), da que todo o mundo fala, pero sobre a que hai un gran descoñecemento. Considera que ten especial interese hoxe en día, malia que foi publicada en 2023. Os seus contidos continúan totalmente vixentes.

Os autores relacionan a IA con aspectos que nos afectan a todos e todas, achegando exemplos da nosa vida cotiá. Tocan puntos moi relevantes para a sociedade actual como son a influencia da IA na educación ou na vida laboral, así coma cuestións relativas aos aspectos morais: é esencial o seu regulamento seguindo uns criterios éticos para evitar os malos usos.

Artificial escapa das visións apocalípticas ou utópicas sobre a Intelixencia Artificial e decántase por unha visión máis realista e mesurada. A humanidade non se extinguirá por mor da IA, pero esta tampouco será a solución para todos os problemas.



José Luis Calvo Rolle é catedrático na área de Enxeñaría de Sistemas e Automática, adscrita ao Departamento de Enxeñaría Industrial, e investigador permanente do CITIC. Coordina o grupo de investigación Ciencia e Técnica Cibernética, cuxas líneas de investigación están centradas na Automática e na Intelixencia Artificial.

**Horario da
biblioteca****Nadal**

En período non lectivo de Nadal (do 22 de decembro ao 5 de xaneiro) a biblioteca reduce o seu horario: abriremos de luns a venres de 09:15 a 13:45 h.

Ademais, pecharemos os seguintes días: 24, 25 e 31 de decembro; 1, 6 e 7 de xaneiro.

Novidades bibliográficas electrónicas

[selección]

A city is not a computer : other urban intelligences

Algoritmos

The Digital Economy and the Productivity Paradox.

Fundamentos de ética ambiental.

La IA en la docencia universitaria : una guía de buenas prácticas basada en la ética, responsabilidad innovación

El impacto de la industria 4.0 en la transformación de las cadenas de valor

Materias primas fundamentales para la cuarta revolución industrial

Una Mirada Jurídica Poliédrica a la Normativa Europea Sobre Inteligencia Artificial.

Professional english hub I.

Professional english hub II.

Routledge Handbook of Water Diplomacy.

Sistemas de transmisión y frenado.

Storytelling Como Estrategia de Comunicación : Herramientas Narrativas para Comunicadores, Creativos y Emprendedores.

Formación de Personas Usuarias

Continuamos avanzando no plan de formación da biblioteca para alumnado da EPEF. Os últimos cursos impartidos foron os seguintes:

- Curso básico da biblioteca para alumnado de 1.º (2 de outubro)
- Presentación da biblioteca para o alumnado da UDC Sénior (6 de outubro)
- Formación sobre xestores bibliográficos:
 - Mendeley (7 de outubro)
 - Zotero (dúas sesión, 11 e 12 de outubro)
- O TFG/TFM na EPEF: buscar e xestionar a información, dirixido a alumnado da EPEF, con dúas sesión organizadas (29 de outubro e 4 de novembro).
- Normas técnicas: localización e acceso a texto completo, do que tamén se programaron dúas sesións (25 e 27 de novembro).
-



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

Préstamos en Nadal

Estes días esténdese o período de préstamo ordinario por mor das vacacións de Nadal. A data de devolución de todos os documentos que levedes en préstamo ou renovedes será o 8 de xaneiro.



Lembrede que podeades revisar os vosos préstamos en vigor así como realizar renovacións dende o catálogo, identificándovos coas credenciais da UDC.

ASTM Digital Library en proba

Novo recurso en proba ata o 31 de decembro:



A ASTM: Digital Library contén libros, revistas e actas de congresos (*Selected Technical Papers*) sobre enxeñaría aeroespacial, biomédica, química, civil, medioambiental, xeolóxica, de saúde e seguridade industrial, de materiais, mecánica, nuclear, petroleira, edafolóxica e solar.

Novas... da UDC

VI Xornada de Tecnoloxía para o ben común

O noso compañeiro Jose Folgar asistiu o pasado 21 de novembro á **VI Xornada de Tecnoloxía para o ben común**, celebrada na Universidade de Vigo.

Baixo o lema “Educación, investigación e cooperación para o desenvolvemento nas universidades galegas”, gran parte da xornada centrouse nas experiencias de cooperación desde as universidades galegas. Jose compartiu o labor que realizan dende o Banco de reciclaxe electrónica con software libre en Ferrol.



**Mesa redonda
sobre Ángela
Ruiz Robles**

O 28 de outubro tivo lugar no Campus de Ferrol unha mesa redonda en conmemoración do 50 Aniversario do falecemento de Ángela Ruíz Robles. A mesa, moderada por María José Abad, subdirectora da OIX da UDC, contou coa participación de María Luisa Souto Grandal, docente de secundaria e neta de Ángela Ruíz Robles, de Noelia Sánchez Maroño, investigadora da UDC, e de María Jesús Fuentes Silveira, docente de secundaria e investigadora na UDC.



O acto celebrouse na nosa biblioteca, que, como sabedes, leva o nome desta relevante docente e inventora homenaxeada.

+ info: [A mestra de Ferrol que foi precursora do libro electrónico](#) (noticia de GCiencia do 1 de novembro).

**Acto da UDC
sobre 25N na
biblioteca da
EPEF**

O 24 de novembro celebrouse na biblioteca da EPEF un acto por mor do Día Internacional para a Eliminación da Violencia contra as Mulleres. No acto presentouse a campaña da UDC para o 25N, unha nova [Guía de acompañamento a superviventes de violencia machista](#), así coma os [Puntos Violeta](#) que se instalaron nas bibliotecas da universidade. + info



Estatutos da UDC

No Diario Oficial de Galicia do 27 de outubro publicouse o [Decreto 94/2025, do 6 de outubro, polo que se aproban os estatutos da Universidade da Coruña](#). Estes novos estatutos están xa adaptados á Lei Orgánica do Sistema Universitario (LOSU).

Cóntame a túa investigación

Convocada a IV edición do certame "Cóntame a túa investigación" dirixido a alumnado de TFG, TFG ou doutoramento que defendese o seu traballo nos cursos 2023-2024 ou 2024-2025. O certame ten o obxectivo de promover entre o alumnado da UDC as habilidades de comunicación e divulgación da ciencia. Prazo de presentación aberto ata o 12/02/2026. [+ info](#)

Novas... de APOIO á INVESTIGACIÓN

Sexenios 2025 Novidades

O pasado 10 de decembro a ANECA fixo público o texto cos [criterios de avaliación da vindeira convocatoria de avaliación da actividade investigadora](#). O dito texto, así como a propia convocatoria, están pendentes de publicación no BOE.

Tamén se fixo público o [baremo](#) que terán que aplicar as comisións avaliadoras de todos os campos.

No relativo á avaliación de sexenios mediante convenio (PDI laboral), anunciáronse dous cambios:

- Por unha banda, o prazo de presentación de solicitudes será posterior ao do persoal funcionario. Ademais, haberá que presentar unha autorización previa da universidade para someterse á avaliación. [+ info](#)
- Por outro lado, este ano será o último no que a ANECA realice a avaliación de sexenios do persoal laboral nas comunidades autónomas onde exista axencia de avaliación propia, como é o caso de Galicia.

Sexenios 2025 Apoio dende a biblioteca

Lembramos que xa iniciamos a campaña de apoio á 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.

**A EPEF
investiga**

**Artigos de
revista
publicados**

Compartímosvos a produción científica do profesorado da EPEF indexada entre outubro e novembro en distintas bases de datos¹:

[A New Methodology for Medium-Term Wind Speed Forecasting Using Wave, Oceanographic and Meteorological Predictor Variables](#)

[Biodegradable Biocomposites of Isosorbide-Plasticized Corn Starch Reinforced with Green Graphene: Enhanced Properties for Sustainable Applications](#)

[CoAP_UAD: CoAP under attack dataset — A comprehensive dataset for CoAP-based IoT security research](#)

[Deep Eutectic Solvents as Green and Novel Lubricant Additives for Castor Oil with High Tribological Performance](#)

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

[Experimental and Numerical Analysis of Hydrogen-Induced Effects in ASTM A131 and A36 Steels for Naval Fuel Systems](#)

[Measuring the equilibrium melting enthalpy \(\$\Delta H_0\$ \) and the equilibrium melting temperature \(\$T_m^0\$ \) of high molecular weight Poly\(3-hexylthiophene\)](#)

[Modelling sol-gel transition and mechanical properties of hydrogels using statistical learning](#)

[Molar Mass Thresholds in the Structural Behavior of Benzodithiophene-Based Semiconducting Polymers](#)

[Multi-agent reinforcement learning based algorithm detection of malware-infected nodes in IoT networks](#)

[Novel adaptive approach for anomaly detection in nonlinear and time-varying industrial systems](#)

[Oxidative stability of edible oils: linking rancimat to PDSC results](#)

[Past five years on strategies and applications in hybrid brain storm optimization algorithms: a review](#)

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

**A EPEF
investiga**

**Contribución
a congresos
publicados**

A general view of floating offshore solar PV energy

A Hybrid Modelling Approach for Forecasting the Acquired Electrical Power from Photovoltaic Panels

A New Approach to Detecting Occupational Diseases Using Time Series

A Novel General Hybrid System for Data Feature Selection

A Novel Indicator for Nitrogen Prediction in Wastewater Treatment Plants. Implementation of Intelligent Agent-Based

A Short Analysis of Hybrid Frameworks Based on Self-organizing Maps to Improve Traditional Systems

An overview of floating solar PV energy in onshore waters

Analyzing DoS Attacks on CoAP Networks Using Low-Dimensional Latent Representations

Comparative Analysis of Cattle Behavior Across Intensive Dairy Farms through Dimensional Reduction Techniques

Comparative Performance of Convolutional Neural Networks and Vision Transformers for Quality Assurance of a Welding Process

Desarrollo de filtros de Kalman para monitorización de holguras en maquinaria industrial

Economic feasibility of floating solar PV energy in the Canary Islands

Hybrid Vision System for Minor Pre-Assembly Identification in a Robotic Welding Cell

Modelo multicuerpo para la simulación de ensayos en una Máquina de Choque de Peso Medio

Numerical Study of Joints Between Cold-Formed Beams and Square Hollow Columns Using Long Bolts

Optimal Malware Mitigation in IoT Networks: A Comparative Study of Neural ODEs and Pontryagin's Maximum Principle

Power Prediction System for Photovoltaic Panels Using Time Series Neural Networks

Purpose-driven Open-Ended Learning: biasing OEL through external guidance

Radial vs. Ring Configurations in the Electrical Design of the Merganser Offshore Solar Project

Study on the Impact of Low-Cost Sensor Alternatives for Photovoltaic Panel Modelling in Smart Grid Applications

The Vacuum Weighted Einstein Field Equations on Pure Radiation Waves

Melloras nos perfís de ORCID

ORCID mellorou a súa integración coa base de datos Web of Science. É posible engadir obras dende esta plataforma ao perfil de ORCID dende o menú "Buscar e enlazar".

Ademais, incorporou unha nova opción para marcar ata 5 obras como destacadas para cada perfil de persoal investigador. [+ info](#)

★ Obras destacadas



Puede destacar un máximo de 5 obras en tu registro ORCID.
[Obtenga más información sobre cómo destacar obras en su registro ORCID](#)

Podcasts en Altmetric

Altmetric comeza a monitorizar as mencións recibidas por artigos científicos en podcasts. Trátase dunha nova métrica que pode indicar que unha investigación está xerando interese na sociedade, máis alá da academia. As mencións a un determinado traballo procedentes de podcasts reflíctense en cor púrpura no de Altmetric. [+ info](#)



Dez anos de CRediT

A taxonomía CRediT ([Contributor Role Taxonomy](#)) cumpre dez anos e algúns dos seus creadores fan balance da súa implementación ao longo desta década nun artigo publicado por **Nature**. Tamén falan dos seguintes pasos necesarios e da importancia de recibir financiamento para continuar cos ditos avances:

Allen, L., Kiermer, V., Porter, S. & Whittam, R. A ten-year drive to credit authors for their work — and why there's still more to do. *Nature* d41586-025-03860-5 (2025) doi:[10.1038/d41586-025-03860-5](https://doi.org/10.1038/d41586-025-03860-5).

O recoñecemento desta taxonomía está moi estendido: a súa adopción por diferentes editores para especificar o rol de cada autoría nas publicacións é notable. Ademais, adoptouse como norma NISO en 2022.

En España, nas convocatorias de sexenios de investigación cómpre empregar CRediT para xutificar a participación activa das persoas solicitantes en caso de traballos en coautoría.

Reviews non admitidas en ArXiv

O repositorio de preprints arXiv non aceptará o envío de reviews na área de Informática, salvo excepcións. O motivo? O aumento de contidos de baixa calidade xerados por IA.

+ info: Castelvechhi, D. (2025). Preprint site arXiv is banning computer-science reviews: Here's why. *Nature*. <https://doi.org/10.1038/d41586-025-03664-7>

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

[@biblioexenaria](#)

Web

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



Subscripción ao boletín

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