



**SOCIEDAD DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
ASAMBLEA GENERAL**

PATRIF

**INFORME DE ACTIVIDADES
2023**



Madrid, 24 noviembre 2024

Miembro de PATRIF	Entidad
Ares Gómez, Enrique	U. de Vigo
Beamud González, Elena María	U. de Castilla-La Mancha
Berges Muro, Luis F.	U. de Zaragoza
Bermudo Gamboa, Carolina	U. de Málaga
Brocal Fernández, Francisco	U. de Alicante
Camacho López, Ana María	UNED
Claver Gil, Juan	UNED
Domingo Navas, Rosario	UNED
Estrems Amestoy, Manuel	U. Politécnica de Cartagena
Franco Chumillas, Patricio	U. Politécnica de Cartagena
García Domínguez, Amabel	U. Nebrija
García García, Manuel	UNED
García Manrique, Juan Antonio	U. Politécnica de Cataluña
González Gaya, Cristina	UNED
López García, Rafael	U. de Jaén
Lorente Pedreille, Raquel María	U. Pontificia de Comillas
Martín Béjar, Sergio	U. de Málaga
Martín Fernández, Francisco de Sales	U. de Málaga
Martín Sánchez, María Jesús	U. de Málaga
Muñoz Ponce, Joan Carles	JANMAR
Pérez García, Jesús María	UPM
Rodríguez Prieto, Álvaro	UNED
Rosales Prieto, Víctor Francisco	UNED
Rubio Alvir, Eva María	UNED
Sáenz Nuño, María Ana	U. Pontificia de Comillas
San Juan Blanco, Manuel	U. de Valladolid
Sánchez Lite, Alberto	U. de Valladolid
Sebastián Pérez, Miguel Ángel	UNED
Sevilla Hurtado, Lorenzo	U. de Málaga
Trujillo Vilches, Francisco Javier	U. de Málaga

Número de socios: 30

Vidas académicas en Ingeniería Industrial



Archivo sonoro con formato de entrevistas a grandes profesores de las Escuelas de Ingenieros Industriales de nuestro país

- Número total de programas: **32**
- Número de profesores: **16**



INFORME DE ACTIVIDADES 2023

Nº orden	Siglas	Programa 1	Programa 1	Programa 2	Programa 2	Totales
		CanalUNED	Youtube	CanalUNED	Youtube	
1	AMSP-P.SIF	381	679	415	578	2.053
2	JJSE	574	286	271	211	1.342
3	FTL-P.SIF	392	577	227	380	1.576
4	EAA	303	303	177	205	988
5	MAG-UNED	169	213	151	203	736
6	JDA	243	127	195	135	700
7	FJGLJ-P.SIF	183	299	134	260	876
8	JMMVP	177	208	178	176	739
9	SAL-UNED	146	170	133	146	595
10	EBP	230	127	132	124	613
11	JDZC-P.SIF	105	225	96	200	626
12	ACL-UNED	108	140	79	146	473
13	RGA-UNED	78	91	78	100	347
14	FAI	152	185	117	117	571
15	MMB-P.SIF	97	104	97	94	392
16	JJBM-UNED	49	112	53	44	258
	Totales:	3387	3846	2533	3119	12885

16/06/2023

Total CanalUNED:	5920
Total YouTube:	6965
Total audiciones :	12885
Total Premios SIF[P.SIF](4):	5523
Total UNED [UNED] (4):	2409

Programa Modular

Sexta edición del programa modular:

2022/2023

Análisis, Gestión y Proyectos en Patrimonio Industrial

Servicio de formación permanente de la UNED

Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación.

23/01/2023 - 14/11/2023

Itinerarios:

- Certificado de Enseñanza Abierta en Análisis del Patrimonio Industrial (10 ECTS)
- Experto Universitario en Patrimonio Industrial (20 ECTS)
- Máster en Análisis Gestión y Dirección del Patrimonio Industrial (60 ECTS)

Beca SIF
Sexta edición del
programa
modular
2022/2023



Análisis, Gestión y Proyectos en Patrimonio Industrial

UNED ETS de Ingenieros Industriales Formación Permanente

programa modular

ÁNÁLISIS, GESTIÓN Y PROYECTOS EN PATRIMONIO INDUSTRIAL

SEXTA EDICIÓN

- Certificado de Enseñanza Abierta
- Diploma de Experto Universitario
- Máster

PRECIOS PÚBLICOS DE MATRÍCULA

Titulación	Precio
Análisis del Patrimonio Industrial CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA (10 créditos)	280€
Patrimonio Industrial DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO (20 créditos)	560€
Análisis, Gestión y Dirección del Patrimonio Industrial TÍTULO DE MÁSTER (60 créditos)	1680€

PERIODO DE MATRICULACIÓN
Del 7 de septiembre de 2022 hasta el 13 de enero 2023

PARA MÁS INFORMACIÓN
<https://formacionpermanente.uned.es/>

SOCIEDAD de INGENIERÍA de FABRICACIÓN PATRif

CURSOS DE FORMACIÓN SOLIDARIA

Ámbito nacional
Virtuales (online y asíncrono)



UNED

CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Primer Curso de Historia de
las Máquinas-Herramienta y
Equipos de Fabricación:
Mecanizado

2ª edición 2023

UNED



CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

2ª edición 2023

Segundo Curso de Historia de
las Máquinas-Herramienta y
Equipos de Fabricación:
Fundición, Conformado
Plástico y Soldadura

UNED



CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Curso Taller sobre Historia
de las Máquinas hasta
1900

2023

UNED



Marzo-mayo 2022
8 sesiones de 1,5 horas
0,5 ECTS

Entrada en el Consejo Asesor de FUPIA

PATRIF, a través de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación, entra en el Consejo Asesor de la Fundación de Patrimonio Industrial de Andalucía (FUPIA)

2 de diciembre de 2023



Fundación
Patrimonio Industrial
de Andalucía

Primera reunión: Estepa y Osuna (Sevilla), se dieron a conocer los proyectos de esta Fundación y se dio la bienvenida a la SIF.

Adhesión a la iniciativa “Paisajes24”

12 de junio de 2023



PATRIMONIO AGROALIMENTARIO, INDUSTRIAL Y SOCIAL



Colaboradores



<https://catedraturismosostenible.es/wp-content/uploads/2023/06/Paisajes24.mp4>

Artículos, capítulos de libros y Comunicaciones en Congresos

Technological and Heritage Analysis of a Singular Screw Press from the early 19th Century of the Museum of the Royal Factories of Riópar (Spain)

Advances in Science and Technology 132 (2023) 502-510

<https://doi.org/10.4028/p-GdmBR9>

Multicriteria decision methodology applied to the textile factory “La Juanona” in Antequera

Advances in Science and Technology 132 (2023) 494-501

<https://doi.org/10.4028/p-CdSn2b>

Virtual modeling of the Brown and Sharpe’s universal grinding machine from 1877

10th Manufacturing Engineering Society International Conference, Sevilla, 28-30 junio 2023

Advances in Science and Technology 132 (2023) 475-481

<https://doi.org/10.4028/p-keXm3g>

Technological and heritage analysis of a singular screw press from the early XIX Century of the Museum of the Royal Factories of Riópar (SPAIN)

10th Manufacturing Engineering Society International Conference, Sevilla, 28-30 junio 2023

Opportunities for the promotion and teaching of industrial heritage through the implementation of an online and interactive map based on the initiative “10 imágenes sobre”

10th Manufacturing Engineering Society International Conference, Sevilla, 28-30 junio 2023

Multicriteria decision methodology applied to the textile factory “La Juanona” in Antequera

10th Manufacturing Engineering Society International Conference, Sevilla, 28-30 junio 2023

Recuperación Patrimonial de la Rectificadora de Superficies Planas Darling de 1853 mediante la Aplicación de Técnicas de Ingeniería Inversa

XII Congreso Internacional sobre Minería y Metalurgia Históricas en el SW Europeo “Los inicios de la metalurgia histórica en la Península Ibérica”, Sabero, León, 21-25 septiembre 2023

Photogrammetry techniques application for the digitization of machine tools as industrial heritage movable assets

27th International Congress on Project Engineering”, Donostia-San Sebastián, 10-13 julio 2023

Análisis cinemático de sistemas de prensado de caña de azúcar en ingenios y trapiches preindustriales de Motril y el Virreinato de nueva España

27th International Congress on Project Engineering”, Donostia-San Sebastián, 10-13 julio 2023

Photogrammetry techniques application for the digitization of machine tools as industrial heritage movable assets

27th International Congress on Project Engineering (CIDIP 2023). Donostia-San Sebastián, July 10th to 13th, 2023.

<http://dspace.aeipro.com/xmlui/handle/123456789/3086>

Un centenar de máquinas-herramienta en busca de un icono: el caso del Museo de las Fábricas de Riópar

IV Congreso Internacional de Patrimonio Industrial y Obra Pública, Jerez de la Frontera (Cádiz), 19-21 noviembre 2023

Tránsitos por un patrimonio singular (IV Congreso Internacional de Patrimonio Industrial y de la Obra Pública) FUPIA, Sevilla, 2023, pp 17-29

Análisis cinemático de sistemas de prensado de caña de azúcar en ingenios y trapiches preindustriales de Motril y del Virreinato de Nueva España

IV Congreso Internacional de Patrimonio Industrial y Obra Pública, Jerez de la Frontera (Cádiz), 19-21 noviembre 2023

Tránsitos por un patrimonio singular, FUPIA, Sevilla, 2023, pp 152-164

Noticias en Boletín SIF

(Boletín 2023/1)

(Boletín 2023/3)

INFORME DE ACTIVIDADES 2023

BOLETÍN INFORMATIVO de la SOCIEDAD de INGENIERÍA de FABRICACIÓN

Mayo 2023

ACTIVIDADES PATRIF



JORNADA FÁBRICAS DE RIOPAR. 250 AÑOS DE INDUSTRIA

El 27 de marzo se ha celebrado en Albacete la Jornada FÁBRICAS DE RIOPAR. 250 AÑOS DE INDUSTRIA, organizada por la Universidad de Castilla-La Mancha, con la intervención del Presidente de la SIF y miembros del GT PATRIF.



El 29 de mayo se celebró la Mesa Redonda: Tras las huellas de nuestro pasado Industrial: Los 250 años de las Fábricas de Riopar, organizada por el Centro Asociado de la UNED en Albacete, y entre cuyos ponentes se encuentran el Coordinador y el Secretario del GT-SIF PATRIF.



<https://extension.uned.es/actividad/Idactividad/31515>

SEGUNDA EDICIÓN DEL «PRIMER CURSO DE HISTORIA DE LAS MÁQUINAS-HERRAMIENTA Y EQUIPOS DE FABRICACIÓN: MECANIZADO»

Del 12 de abril al 2 de junio de 2023, se desarrolla, en formato online, la segunda edición del «Primer curso de historia de las máquinas-herramienta y equipos de fabricación: mecanizado», organizado el Grupo de Trabajo PATRIF y la UNED, a través de su Centro Asociado en Ponferrada y la Cátedra de Territorios Sostenibles y Desarrollo Social, contando con la colaboración de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación y el Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación de la UNED



GT-SIF PATRIF



PREMIOS TFE 2022

La Comisión de Premios de Trabajos Fin de Estudios de la SIF, en su reunión de 19 de marzo de 2023, decidió otorgar el Premio al Mejor Trabajo Fin de Estudios, defendido durante el año 2022, al trabajo «APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE REALIDAD VIRTUAL EN EL ÁMBITO DEL PATRIMONIO INDUSTRIAL» realizado por **D. Daniel García Pacheco** y dirigido por D. Sergio Martín Bejar y Dña. Carolina Bermudo Gamboa en la Universidad de Málaga.



Comisión de Premios TFE



ACTIVIDADES DE PATRIF EN LA SEMANA DE LA CIENCIA

El 6 y 7 de noviembre de 2023, y dentro de los eventos de la XXIII Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2023, se celebraron las "IV Jornadas sobre Patrimonio Tecnológico, Industrial y Minero", organizadas por la UNED, con la colaboración de la SIF y la Universidad Pontificia de Comillas, y coordinadas por Juan Gil Claver y Miguel Ángel Sebastián, profesores de la UNED y socios de la SIF. En esta edición, el grupo invitado es el Aula de Formación G+I PAI Gestión e Intervención sobre el Patrimonio Cultural de la Arquitectura y la Industria. Además de otros socios de la SIF, han participado los becados por la SIF en el Máster en Análisis, Gestión y Proyectos en Patrimonio Industrial de la UNED, así como el alumno que obtuvo el Premio al Mejor Trabajo Fin de Estudios de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación en la edición de 2023 ([link de acceso](#))

Dentro de estas mismas

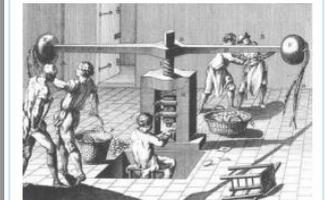
Igualmente, el 15 de noviembre se ha celebrado la "Segunda Jornada de Acercamiento a la Evolución e Importancia de las Máquinas", también dentro del marco de la Semana de la Ciencias e Innovación de la Comunidad de Madrid, organizadas desde la UNED y, al igual que en la primera edición, coordinada por Eva María Rubio, profesora de la UNED y socia de la SIF, y con la participación de diferentes miembros del Grupo PATRIF como Miguel Ángel Sebastián (UNED), María Ana Saenz (U. Comillas), Sergio Martín (UMA) y Lorenzo Sevilla (UMA).

GT-PATRIF



2ª EDICIÓN DEL SEGUNDO CURSO DE HISTORIA DE LAS MÁQUINAS-HERRAMIENTA

Abierto el plazo de matriculación de la 2ª Edición del "Segundo Curso de Historia de las Máquinas-Herramienta y Equipos de Fabricación: Fundición, Conformado Plástico y Soldadura".



En él se analizará la evolución histórica de los equipos de fabricación por fundición, las prensa y martillos, las máquinas para el conformado de chapa y de otras máquinas y equipos de conformado por deformación. También se realizará la evolución de las máquinas y equipos para el conformado de polímeros y de los equipos de soldadura. Más información en:

<https://extension.uned.es/actividad/Idactividad/32931>

El curso es gratuito y puede seguirse online sincrónico o en diferido. Tiene un reconocimiento oficial de 0,5 ECTS por la UNED, estando coordinado por la Sociedad de Ingeniería de Fabricación e impartido por miembros del Grupo de Trabajo PATRIF. Se desarrollará del 12 de diciembre de 2023 al 27 de febrero de 2024, en 8 bloques de 18:00 a 19:30 h.

GT-SIF PATRIF

Noticias en Boletín SIF

INFORME DE ACTIVIDADES 2023

5ª CONVOCATORIA DE BECAS AL PROGRAMA MODULAR SOBRE PATRIMONIO INDUSTRIAL DE LA UNED

Abierta la 5ª convocatoria de becas de la SIF para el Programa Modular de Formación Permanente sobre "Análisis, Gestión y Proyectos en Patrimonio Industrial" de la UNED.

Estas ayudas están dirigidas a la matriculación de socios de la SIF y personas relacionadas con la misma, en módulos y titulaciones del citado Programa, a iniciativa del GT-SIF PATRIF. Se trata de la 7ª edición en que se impartirá este Programa Modular.

Los interesados deben enviar la solicitud indicada en las bases (disponible en la web SIF) a la Secretaría de la Sociedad, junto al resto de la documentación (aceptación de compromisos y justificación de la matrícula).

La convocatoria estará abierta hasta el 12 de enero de 2024. más información en:

https://formacionpermanente.uned.es/tp_actividad/actividad/analisis-gestion-y-proyectos-en-patrimonio-industria

Junta Directiva SIF

(Boletín 2023/4)



LA SIF EN EL CONSEJO ASESOR DE FUPIA

La Sociedad de Ingeniería de Fabricación ha sido invitada por la Fundación de Patrimonio Industrial de Andalucía (FUPIA) a formar parte de su Consejo Asesor.

Tras la convocatoria de una reunión de dicho Consejo Asesor, el Presidente de la SIF ha participado en ella, que se desarrolló dentro del conjunto de actividades que FUPIA organizó el pasado 2 de diciembre en Estepa y Osuna (Sevilla), en la que se dieron a conocer los proyectos de esta Fundación y se dio la bienvenida a la SIF.

La SIF y FUPIA tienen suscrito, desde 2021, un convenio de colaboración a instancias del GT PATRIF.

GT-PATRIF



FIRMA DEL CONVENIO ENTRE APIDMA Y SIF

El 5 de septiembre de 2023 se realizó la firma protocolaria del convenio de colaboración entre la Asociación en Defensa de las Chimeneas y el Patrimonio Industrial de Málaga (APIDMA) y la Sociedad de Ingeniería de Fabricación, con presencia de sus presidentes Francisco José Rodríguez Marín y Lorenzo Sevilla Hurtado.

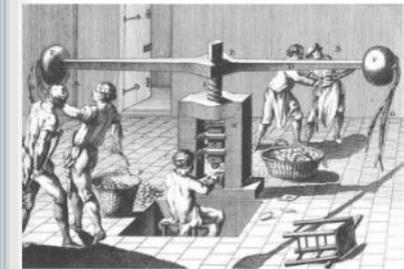
El acto se celebró dentro de una visita de la Junta Directiva de APIDMA y un nutrido grupo de sus socios a la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Málaga.

Presidencia de la SIF



2ª EDICIÓN DEL SEGUNDO CURSO DE HISTORIA DE LAS MÁQUINAS-HERRAMIENTA

Abierto el plazo de matriculación de la 2ª Edición del "Segundo Curso de Historia de las Máquinas-Herramienta y Equipos de Fabricación: Fundición, Conformado Plástico y Soldadura".



En él se analizará la evolución histórica de los equipos de fabricación por fundición, las prensa y martillos, las máquinas para el conformado de chapa y de otras máquinas y equipos de conformado por deformación. También se realizará la evolución de las máquinas y equipos para el conformado de polímeros y de los equipos de soldadura. Más información en:

<https://extension.uned.es/actividad/actividad/32931>

El curso es gratuito y puede seguirse online sincrónico o en diferido. Tiene un reconocimiento oficial de 0,5 ECTS por la UNED, estando coordinado por la Sociedad de Ingeniería de Fabricación e impartido por miembros del Grupo de Trabajo PATRIF. Se desarrollará del 12 de diciembre de 2023 al 27 de febrero de 2024, en 8 bloques de 18:00 a 19:30 h.

GT-SIF PATRIF

Hazte miembro de PATRIF

Contacta con la secretaría del GT:

patrimonioindustrial@ind.uned.es

<http://www.sif-mes.org/patrif>

PATRIF (*Patrimonio Industrial de Fabricación*) es un Grupo de Trabajo de la *Sociedad de Ingeniería de Fabricación*, formado por un conjunto de sus socios, que tiene como misión reconocer, estudiar y poner en valor, en el ámbito del conocimiento, elementos del patrimonio industrial español vinculados a la Ingeniería de Fabricación.