



**SOCIEDAD DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN  
ASAMBLEA GENERAL**

**PATRIF**

**INFORME DE ACTIVIDADES  
2020**



**Madrid, 16 abril 2020**



## Número de socios totales: 23

Miembro de PATRIF	Universidad
Ares Gómez, Enrique	U. de Vigo
Berges Muro, Luis F.	U. de Zaragoza
Brocal Fernández, Francisco	U. de Alicante
Beamud González, Elena María	U. de Castilla-La Mancha
Bermudo Gamboa, Carolina	U. de Málaga
Claver Gil, Juan	UNED
Domingo Navas, Rosario	UNED
Estrems Amestoy, Manuel	U. Pública de Navarra
Franco Chumillas, Patricio	U. Politécnica de Cartagena
García García, Manuel	UNED
García Manrique, Juan Antonio	U. Politécnica de Valencia
González Gaya, Cristina	UNED
López García, Rafael	U. de Jaén
Martín Béjar, Sergio	U. de Málaga
Martín Fernández, Francisco de Sales	U. de Málaga
Martín Sánchez, María Jesús	U. de Málaga
Pérez García, Jesús M.	UPM
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
García Domínguez, Amabel	U. Nebrija

# 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: **28**
- Número de profesores: **14**

INFORME DE ACTIVIDADES 2020



Nº orden	Siglas	Programa 1		Programa 2		Totales
		CanalUNED	Youtube	CanalUNED	Youtube	
1	AMSP-P.SIF	318	482	378	442	1620
2	JJSE	513	237	239	186	1175
3	FTL-P.SIF	357	455	206	294	1312
4	EAA	275	230	154	159	818
5	MAG-UNED	147	169	125	161	602
6	JDA	214	108	177	101	600
7	FJGLJ-P.SIF	171	220	123	183	697
8	JMMVP	150	158	137	122	567
9	SAL-UNED	123	128	118	103	472
10	EBP	199	102	96	92	489
11	JDZC-P.SIF	89	149	84	136	458
12	ACL-UNED	91	91	64	99	345
13	RGA-UNED	65	74	61	84	284
14	FAI	113	107	83	71	374
<b>Totales:</b>		<b>2825</b>	<b>2710</b>	<b>2045</b>	<b>2233</b>	<b>9439</b>

18/12/2020

<b>Total CanalUNED:</b>	<b>4870</b>
<b>Total YouTube :</b>	<b>4943</b>
<b>Total audiciones :</b>	<b>9439</b>
<b>Total Premios SIF[P.SIF](4):</b>	<b>4087</b>
<b>Total UNED [UNED] (4):</b>	<b>1703</b>
<b>TOTAL</b>	<b>9439</b>

## Programa Modular

### Tercera edición del programa modular: **2019/2020** ***Análisis, Gestión y Proyectos en Patrimonio Industrial***

Servicio de formación permanente de la UNED  
Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación.

**20/01/2020 - 08/11/2020**

#### 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**  
**Cuarta edición**  
**del programa**  
**modular**  
**2020/2021**



PRECIOS PÚBLICOS DE MATRÍCULA	
Titulación	Precio
Análisis del Patrimonio Industrial	230€
CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA (10 créditos)	
Patrimonio Industrial	560€
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO (20 créditos)	
Análisis, Gestión y Dirección del Patrimonio Industrial	1680€
TÍTULO DE MÁSTER (60 créditos)	

PERIODO DE MATRICULACIÓN  
Del 7 de septiembre de 2020 al 30 de noviembre de 2020 (plazo susceptible de ampliaciones, consultar)

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

## Reunión de miembros del GT PATRIF Online 25/11/2020

INFORME DE ACTIVIDADES 2020





## PRIMERAS JORNADAS SOBRE PATRIMONIO TECNOLÓGICO, INDUSTRIAL Y MINERO

### XX Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2020 (Actividad *on-line*)

11 y 12 de noviembre de 2020

**semana de la ciencia y la innovación**  
Un planeta, muchos mundos 2020

**I Jornadas de Patrimonio Tecnológico, Industrial y Minero**

**UNED** **ETS de Ingenieros Industriales**

**Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero**

#### Miércoles 11 de noviembre de 2020

- 11:00 h Inauguración de las I Jornadas de Patrimonio Tecnológico, Industrial y Minero.  
Miguel A. Sebastián Pérez y Juan Claver Gil. Profesores del Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación, UNED.
- 11:10 h Actividades en Patrimonio Tecnológico, Industrial y Minero (TIM) en el Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación.  
Juan Claver Gil. Grupo de Patrimonio Industrial, Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación, UNED.
- 12:00 h Apertura del Acto de celebración del 25º Aniversario de la Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero (SEDPGYM).  
Antonio Pizarro Losilla. Presidente de la SEDPGYM  
Mariano Ayarzagüena Sanz. Tesorero de la SEDPGYM  
Ester Boixareu Vila. Vocal de la Junta Directiva de la SEDPGYM
- 12:30 h Participación de socios de la SEDPGYM.
- 13:30 h Cierre del Acto de celebración del 25º Aniversario de la Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero (SEDPGYM).  
Antonio Pizarro Losilla. Presidente de la SEDPGYM  
Octavio Puche Riart. Ex-Presidente de la SEDPGYM  
Mariano Ayarzagüena Sanz. Tesorero de la SEDPGYM

#### Jueves 12 de noviembre de 2020

- 11:00 h Grupos de Trabajo con los que se colabora: Presentación del Grupo sobre Patrimonio Minero-Industrial del Noroeste Ibérico de la Cátedra de Turismo Sostenible y Desarrollo Local, Centro Asociado a la UNED en Ponferrada.  
Francisco Balado Insunza, Coordinador del Grupo PMNI
- 11:45 h Un ejemplo de actuaciones en Patrimonio Tecnológico, Industrial y Minero: "Reales Fábricas de San Juan de Alcaraz, en Riópar (Albacete)"  
Marta Vera Prieto, Presidenta de la Asociación de Amigos de las Reales Fábricas de Riópar
- 12:30 h Una aportación de nuestros estudiantes: "Análisis y valoración del empleo de drones en el estudio de bins patrimoniales industriales inmuebles", TFM del Máster en Análisis, Gestión y Proyectos en Patrimonio Industrial de la UNED.  
Sergio Martín Béjar, Doctor en Ingeniería Industrial por la Universidad de Málaga.
- 13:15 h Clausura de las I Jornadas de Patrimonio Tecnológico, Industrial y Minero.  
Cristina González Gaya. Directora de la Escuela Internacional de Doctorado de la UNED (EIDUNED).  
Juan Claver Gil y Miguel A. Sebastián Pérez. Profesores del Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación, UNED.

## SPECIAL ISSUE: STRATEGIES FOR THE CONSERVATION OF INDUSTRIAL HERITAGE



*sustainability*

IMPACT  
FACTOR  
2.576

an Open Access Journal by MDPI

**Deadline: 15 July 2021**

### Strategies for the Conservation of Industrial Heritage Aligned with the Sustainable Development Goals



Juan Claver

Guest Editors



Miguel A. Sebastián



## **Apoyo a la campaña de la Asociación Rande Patrimonio Europeo (ARPE) en defensa del Cargadero de mineral de Coto Wagner (Rnade, Redondela, Pontevedra)**

**28/08/2020**



## Comunicaciones en Congresos

### **The use of drones for heritage valuation of San Joaquín cane factory and Águila Aqueduct in Nerja**

Congreso: XXII Jornadas Internacionales de Patrimonio Industrial “Hacia una nueva época para el Patrimonio Industrial”,

22nd International Conference on Industrial Heritage (INCUNA 2020),

Gijón, 23-26 septiembre 2020.

### **Technical-patrimonial analysis of the screw presses of the Metals Factories of Riópar**

Congreso: XXII Jornadas Internacionales de Patrimonio Industrial “Hacia una nueva época para el Patrimonio Industrial”,

22nd International Conference on Industrial Heritage (INCUNA 2020),

Gijón, 23-26 septiembre 2020.

## Publicaciones en revistas

### **Graphic applications of the Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) in the study of the assets of the industrial heritage,**

Applied Sciences, 2020, 10(24), 8821

DOI: 10.3390/app1024882

revista indexada en el Journal Citation Reports.



## Noticias en Boletín SIF

**ADHESIÓN DEL GT SIF – PATRIF A LA CÁTEDRA DE TURISMO SOSTENIBLE DE LA UNED DE PONFERRADA**



El pasado 17 de diciembre de 2019 se reunió el Órgano Rector de la *Cátedra de Turismo Sostenible y Desarrollo Local*, formada por la UNED y el Consorcio Universitario del Centro Asociado de la UNED de Ponferrada, para refrendar la adhesión del *Grupo de Trabajo sobre Patrimonio Industrial de Fabricación (GT-SIF PATRIF)* a dicha Cátedra y transmitir su agradecimiento. Entre las acciones que pretende afrontar esta iniciativa se contemplan la promoción, realización y desarrollo conjunto de actividades de investigación, la transmisión del conocimiento, así como la formación y divulgación científico-tecnológica en los ámbitos que les son comunes, buscando una colaboración que sea fructífera tanto para ambos entes como para los territorios en los que actúa esta Cátedra.

<http://catedraturismosostenible.es/>

GT-SIF PATRIF

**(Boletín 2020/1)**

**CUARTA EDICIÓN DEL MASTER DE LA UNED SOBRE PATRIMONIO INDUSTRIAL**



La UNED oferta la *Cuarta Edición del Programa de Posgrado y Desarrollo Profesional con Estructura Modular Análisis, Gestión y proyectos en Patrimonio Industrial*. El programa aborda, de manera sistemática, los conocimientos actuales en este campo del patrimonio, partiendo de una base comprensiva del fenómeno industrial y desde una perspectiva histórica y evolutiva. Sus tres formatos académicos (Enseñanza Abierta, Experto Universitario y Máster) permiten un seguimiento totalmente distancia y muy flexible. Esta cuarta edición, tras el éxito académico de las tres anteriores, supone la consolidación del Programa Modular, afianzando la iniciativa, en la que participan varios miembros de la SIF, como auténtico referente nacional del estudio del Patrimonio Industrial a nivel de postgrado. Más información en:

[https://formacionpermanente.uned.es/tp\\_actividad/idactividad/11531](https://formacionpermanente.uned.es/tp_actividad/idactividad/11531)

GT-SIF PATRIF

**(Boletín 2020/3)**

**2ª CONVOCATORIA DE BECAS AL PROGRAMA MODULAR SOBRE PATRIMONIO INDUSTRIAL DE LA UNED**



Se ha abierto la convocatoria, para la edición 2020-2021, de becas de la SIF para el Programa Modular de Formación Permanente sobre "Análisis, Gestión y Proyectos en Patrimonio Industrial" de la UNED, unas ayudas que 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.

Los interesados deberán 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 1 de diciembre de 2020.

Más información en : [https://formacionpermanente.uned.es/tp\\_actividad/idactividad/11531](https://formacionpermanente.uned.es/tp_actividad/idactividad/11531)

GT-SIF PATRIF

**(Boletín 2020/4)**

**REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO PATRIF**

El Grupo de Trabajo *PATRIF* celebró el 25 de noviembre una reunión plenaria con el objetivo de definir sus próximas actuaciones. Entre las iniciativas contempladas, se propuso iniciar contactos con la Comisiones Técnicas de Historia de la Ingeniería Mecánica de la [Federación Iberoamericana de Ingeniería Mecánica](#) y la [Asociación Española de Ingeniería Mecánica](#), crear unas jornadas anuales en conjunción con la [Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero](#), grabar un programa radio homenaje a nuestro compañero Mariano Marcos en Radio 3, diseñar el logo del grupo, generar nuevas inclusiones de elementos patrimoniales en "10 imágenes sobre..." y crear una nueva sección sobre Máquinas-Herramienta históricas.



GT-SIF PATRIF

**(Boletín 2020/5)**

**(Boletín 2019/3)**



## Hazte miembro de PATRIF

Contacta con la secretaría del GT:

[\*patrimonioindustrial@ind.uned.es\*](mailto:patrimonioindustrial@ind.uned.es)

[\*http://www.sif-mes.org/patrif\*](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.