

# ASAMBLEA

Madrid, 21 de Octubre 2021



## ORDEN DEL DÍA

1. *Bienvenida. Lectura y aprobación del acta de la última asamblea de AEMAC. 10:00 h.*
2. *Informe del Presidente de AEMAC. 10:10 h.*
3. *Estado de cuentas de la asociación y propuesta de presupuesto. 10:50 h.*
4. *Presentación de las tesis doctorales por parte de los candidatos al premio a la mejor tesis. 11:00 h.*
5. *Fallo del 2º Premio al Mejor Webinars AEMAC. 12:00 h.*
6. *Fallo del 7º Premio a la Mejor Tesis Doctoral. 12:10 h.*
7. *Resultados de la votación para la renovación de cargos de la Junta Directiva. 12:20 h.*
8. *Ruegos y preguntas. 12:30 h.*

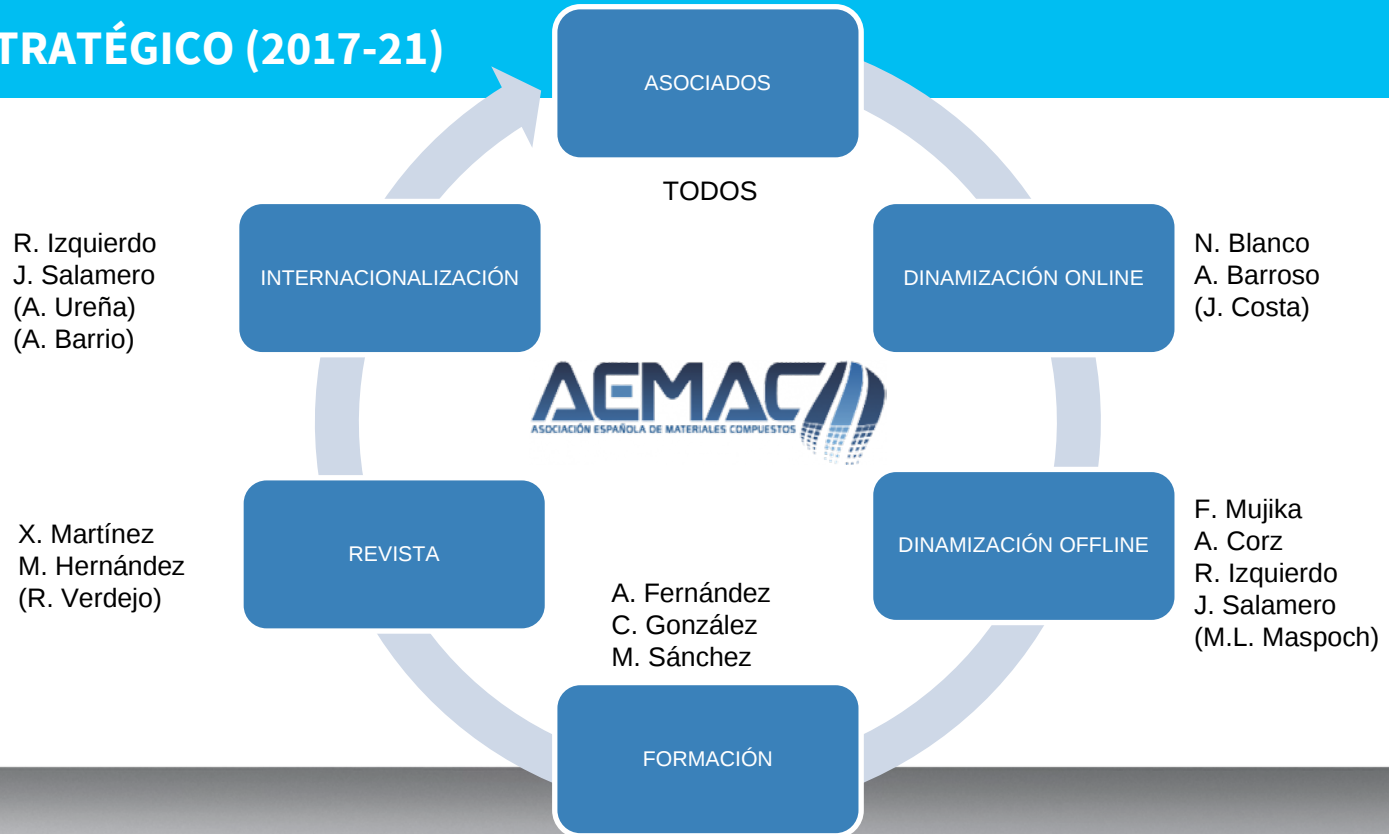
# 1.

## Lectura y aprobación acta Asamblea 2019

# 2.

## Informe del Presidente de AEMAC

# PLAN ESTRATÉGICO (2017-21)



# L1. Dinamización Online

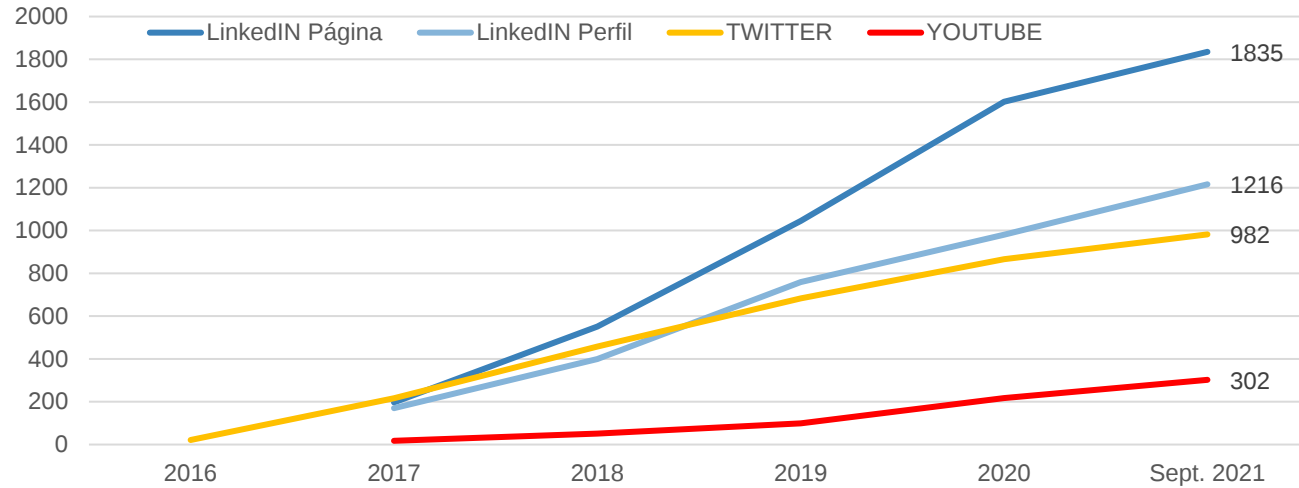
**Redes Sociales – Web – Noticias – Libros – Listados Artículos Científicos –  
Notas de Prensa – Medios – Artículos en Revistas – Entrevistas Medios –  
Visitando a – Conociendo a – Boletín AEMAC – Informe Anual**

## DINAMIZACIÓN ON-LINE (Redes Sociales)

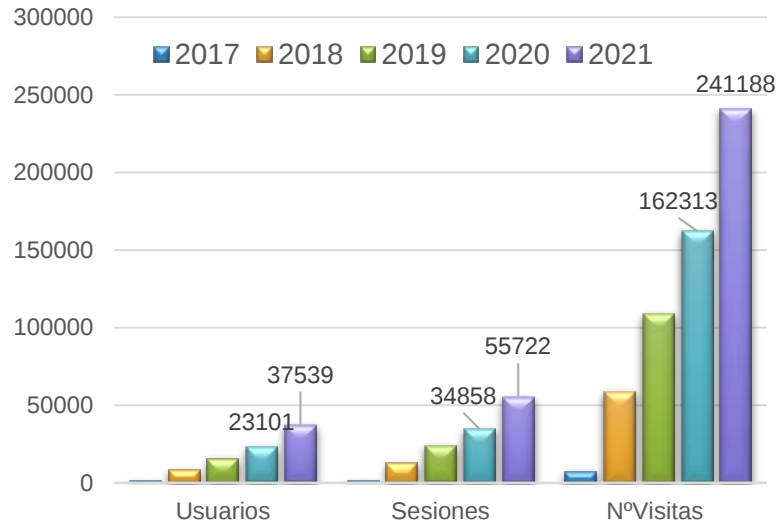
|                                                                                   |            | 2019 | 2021 | Incremento |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------|------------|
|  | Seguidores | 768  | 1835 | +139%      |
|                                                                                   | Contactos  | 614  | 1216 | + 98%      |
|  | Seguidores | 568  | 982  | + 73%      |
|                                                                                   | Tweets     | 1400 | 2748 | + 97%      |
|  | Seguidores | 74   | 128  | + 73%      |
|                                                                                   | Me gusta   | 67   | 116  | + 73%      |
|  | Seguidores | 72   | 302  | +319%      |
|                                                                                   | Videos     | 24   | 47   | +95%       |

|                                                                                     |            | 2019 | 2021 | Incremento       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------|------------------|
|  | Seguidores | 72   | 299  | +319%            |
|                                                                                     | Eventos    | 22   | 59   | +168%            |
|  | Álbumes    | 4    | 6    | + 50%            |
|                                                                                     | Fotos      | 656  | 972  | + 48%            |
|  | Seguidores | --   | 2    | Nuevo<br>Sept.21 |
|                                                                                     | Fotos      | --   | 1    |                  |

## DINAMIZACIÓN ON-LINE (Redes Sociales)



## DINAMIZACIÓN ON-LINE (Web)



|                           | 2019   | 2021   | Incremento |
|---------------------------|--------|--------|------------|
| Usuarios                  | 23101  | 37539  | + 63%      |
| Visitas                   | 162313 | 241188 | + 49%      |
| Sesiones                  | 34858  | 55722  | + 60%      |
| Info. Exclusiva Asociados | 0      | 81     | Nuevo 2020 |

## DINAMIZACIÓN ON-LINE (Contribuciones)

|                               | 2019 | 2021 | Incremento |
|-------------------------------|------|------|------------|
| Boletines                     | 5    | 11   | +120%      |
| Conociendo/Visitando a        | 6    | 11   | + 83%      |
| Listado Artículos Científicos | 4    | 10   | +150%      |
| Artículos web Actividades     | 6    | 10   | + 67%      |
| Artículos en Revistas         | 1    | 7    | + 600%     |
| Referencias Medios            | 19   | 44   | +132%      |
| Informe Actividad Anual       | 0    | 2    | Nuevo 2019 |



## OBJETIVO 2019



**COMPARTIR EL CONOCIMIENTO EN  
MATERIALES COMPUESTOS -**

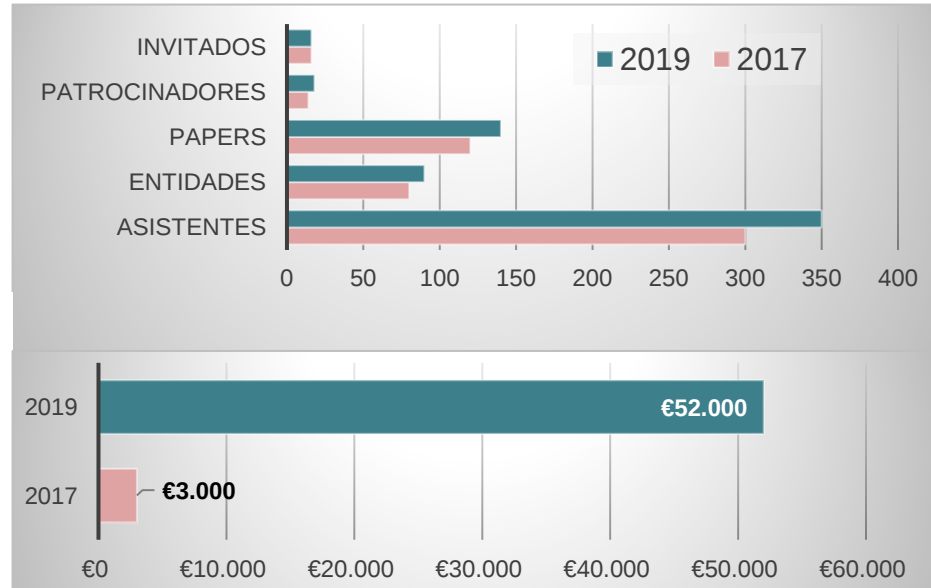


## L2. Dinamización Offline

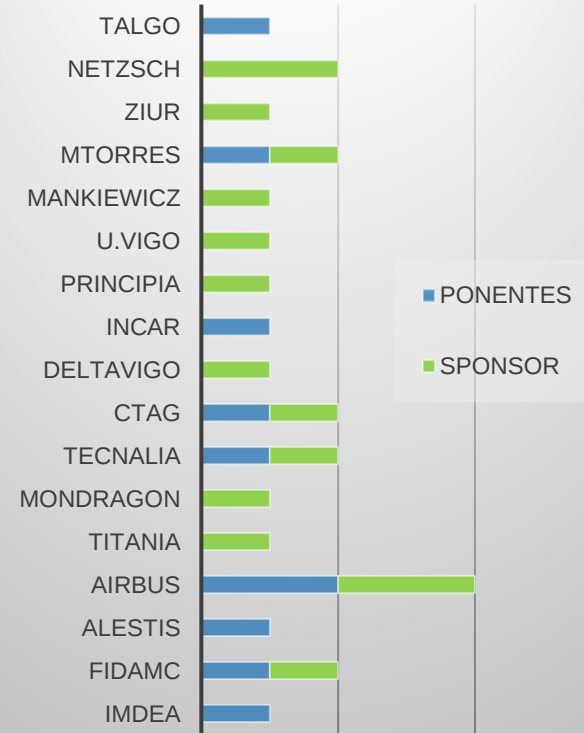
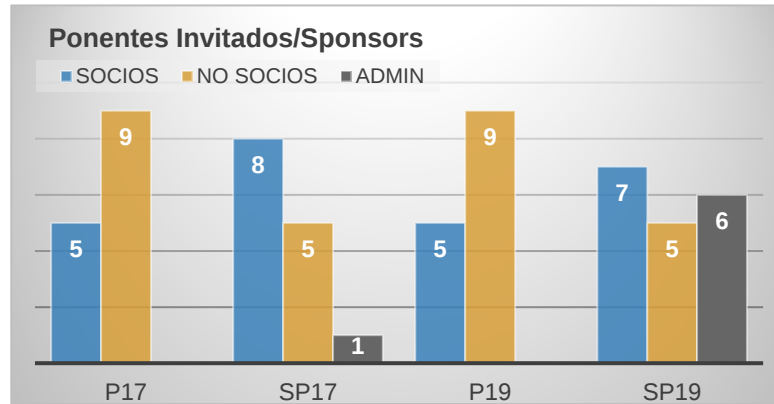
**MATCOMP – Jornada AEMAC Academia/Empresa – Alianzas – Acuerdos - Institutional Partners – Organización Jornadas en ferias – Participación en Congresos – Moderadores – Ponentes – Colaboraciones Eventos Asociados – Comisariado de Exposiciones - Seminarios de Asociados de AEMAC**



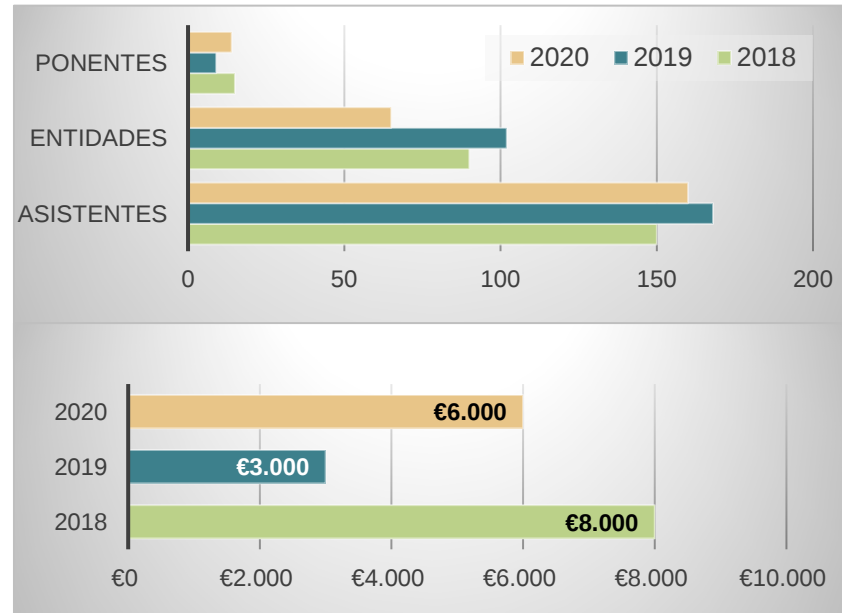
## DINAMIZACIÓN OFF-LINE (MATCOMP17 y MATCOMP19)



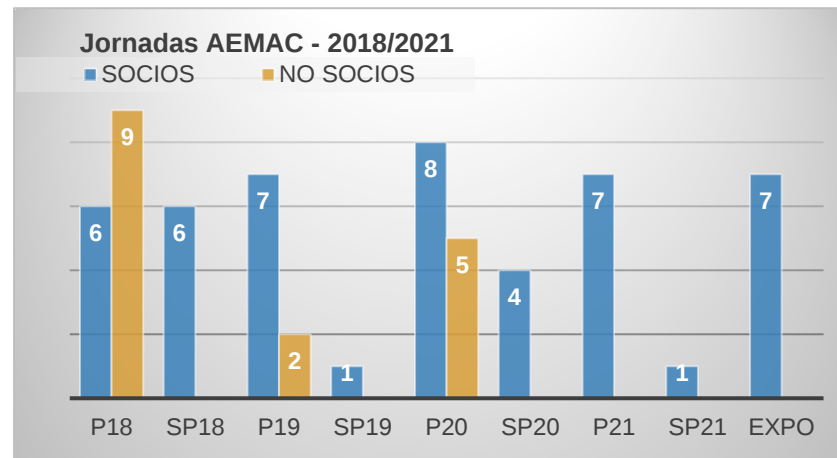
## DINAMIZACIÓN OFF-LINE (MATCOMP)



## DINAMIZACIÓN OFF-LINE (Jornadas)



## DINAMIZACIÓN OFF-LINE (JORNADAS)



**AIRBUS**

**NETZSCH**

**HEXCEL**

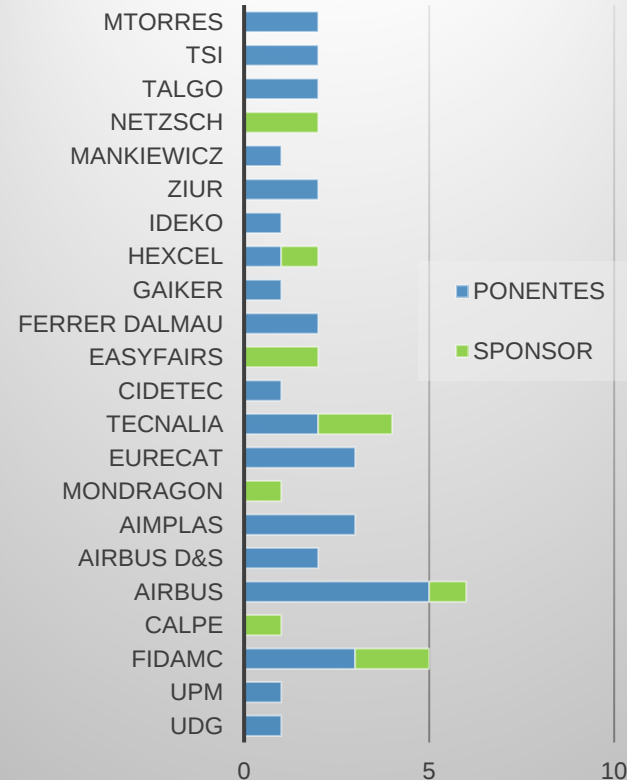
**EASYFAIRS**  
Visit the future

**Mondragon**  
Unibertsitatea

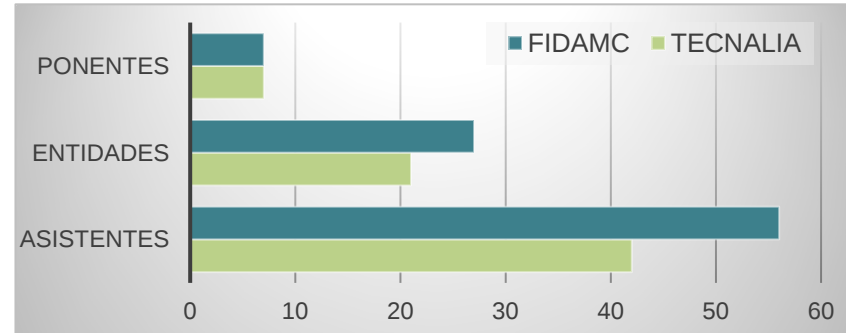
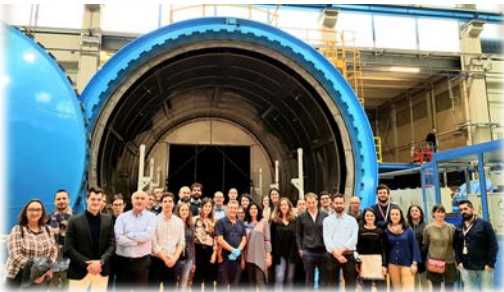
**Calpe**  
Institute of Technology

**FIDAMC**

**tecnalia**  
INSTITUTO DE INVESTIGACION  
Y TECNOLÓGICA



## DINAMIZACIÓN OFF-LINE (Seminarios)



*Mayo y Noviembre 2019 – paralizado por COVID19*

**NETZSCH**

**tecnal:a**  
MEMBER OF BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

**FIDAMC**

**eurecat**  
Centre Tecnològic de Catalunya

# DINAMIZACIÓN OFF-LINE (Colaboraciones en Ferias y Eventos)



**UNPRECEDENTED | WEBINAR SERIES** 08 DE JULIO 12:00 h

**Soluciones que aportan los Materiales Compuestos**

|                                                                                       |                                                                                         |                                                                           |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                                                                       |                                                                                         |                                                                           |                                                        |
| María Eugenia Rodríguez<br>Directora de la Unidad de Materiales Compuestos<br>EIDECAT | Begoña Galindo Salazar<br>Líder del Grupo de Movilidad Sostenible y del futuro<br>AEMAC | María Rodríguez Balle<br>Investigadora en Materiales Compuestos<br>PIDMAC | Paloma Abril Lacroix<br>Servicio Organización<br>AEMAC |



**PANEL** 27 y 28 de abril 2021

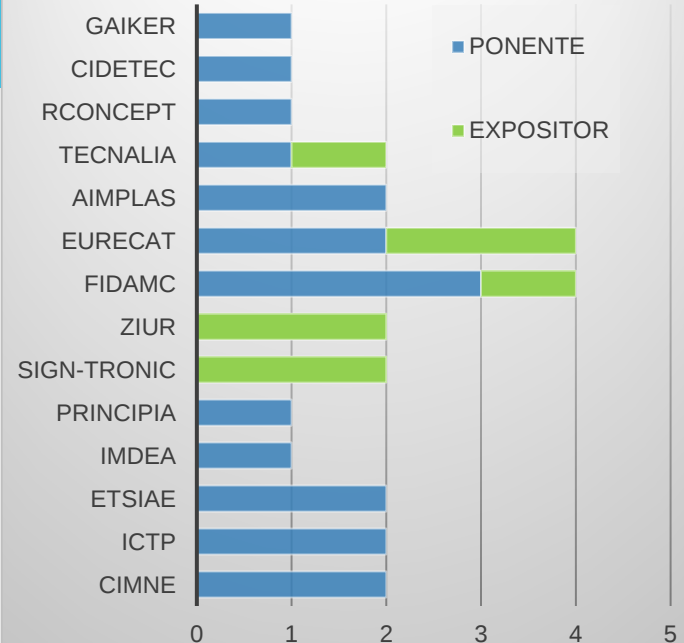
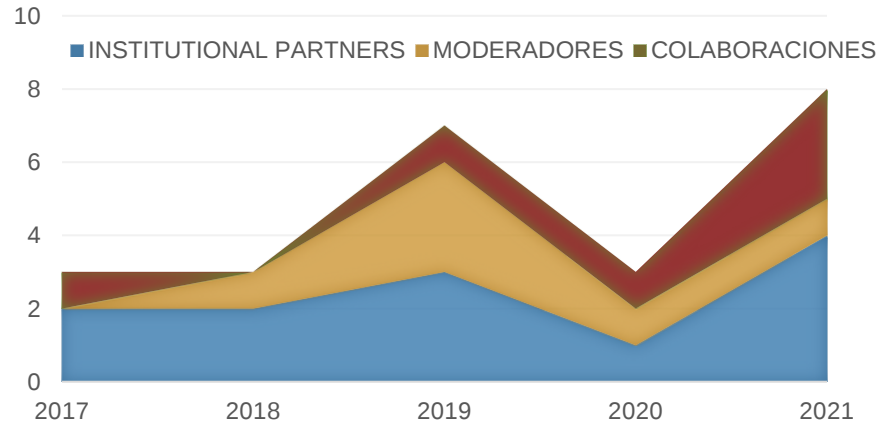
**OPORTUNIDADES Y RETOS DE LOS MATERIALES DENTRO DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA**

**28 DE ABRIL 2021 - 12:30 A 13:15**

|                            |                              |                          |
|----------------------------|------------------------------|--------------------------|
|                            |                              |                          |
| ANTONIO FERNÁNDEZ<br>AEMAC | ABRAHAM PÉREZ-NUOVO<br>AEMAC | FERNANDO LASAGNI<br>CATC |

**ADDITIV**

## DINAMIZACIÓN OFF-LINE (Ferias)





Otras Colaboraciones desde 2019

**Una alianza por los materiales compuestos:**

**AEMAC Y COMPOSITES MADRID**



**OBJETIVO 2019**

**COMPOSITES SPAIN**

**CONSOLIDAR  
LA FERIA DE COMPOSITES DE ESPAÑA**

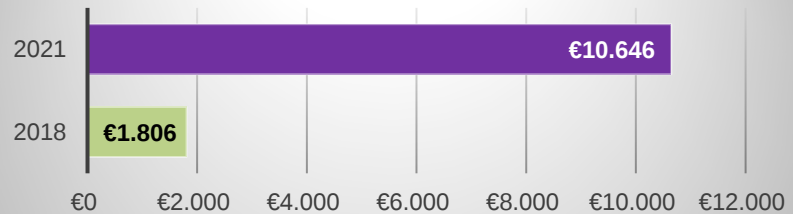
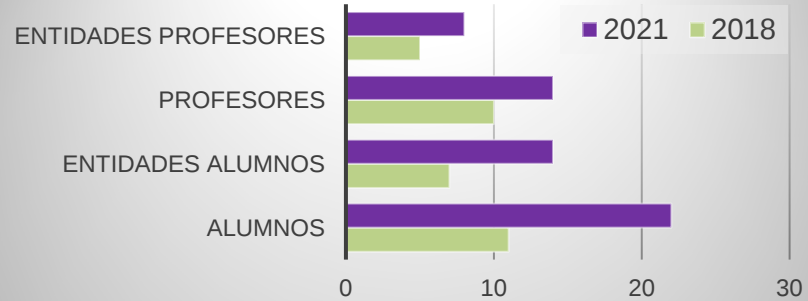


# L4. Formación

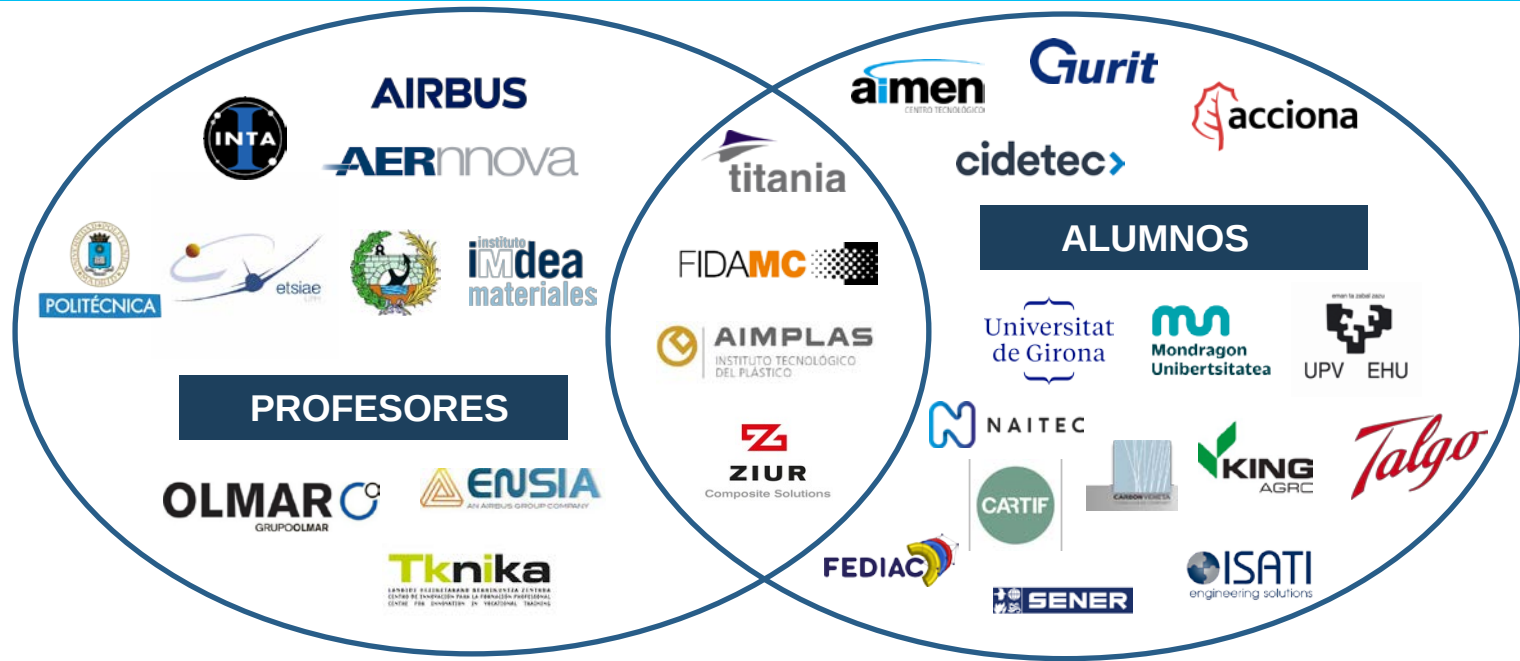
**WebinarsAEMAC– Premio al Mejor WebinarsAEMAC - Colaboraciones  
UNPRECEDENTED – Participación en Jornadas – Compartir Conocimiento -  
Cursos Formación (Presencial y Online) – Profesorado Asociados AEMAC**



## FORMACIÓN (Cursos Formación)



## FORMACIÓN (Cursos Formación)

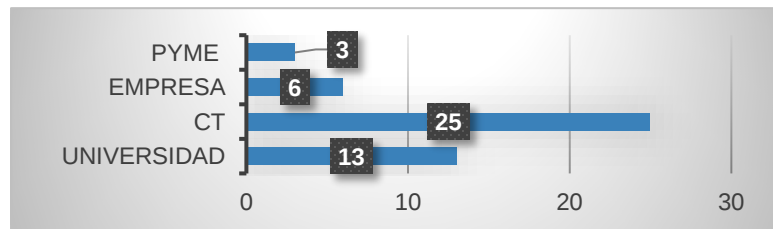


# WEBINAR

AEMAC



|             | 2019 | 2021 | Incremento |
|-------------|------|------|------------|
| Realizados  | 19   | 43   | +126%      |
| Ponentes    | 23   | 52   | +126%      |
| Entidades   | 18   | 33   | + 83%      |
| Premios     | 1    | 2    | +100%      |
| Interesados | 1074 | 3025 | +182%      |
| Asistentes  | 543  | 1543 | +184%      |



## FORMACIÓN

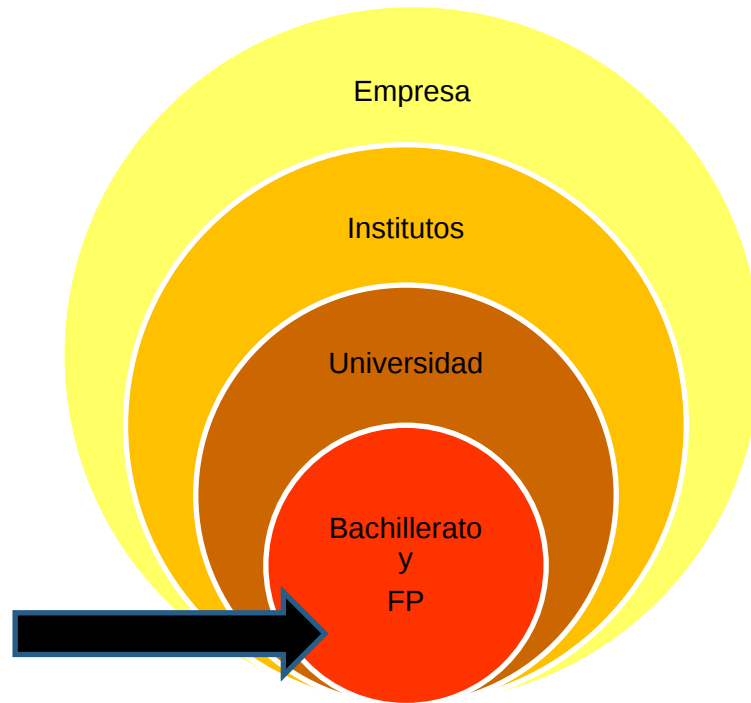


**1er Premio Mejor Webinars AEMAC 2017/2018**  
**Fernando Rodríguez Lence - FIDAMC**

## 2º Premio Mejor Webinars AEMAC 2019/2020



**FORMACIÓN**



## OBJETIVO 2021

### PROFESIONALES en Materiales Compuestos

Materias Primas  
Procesos Transformación  
Reparaciones  
Análisis y detección  
Cálculo estructural  
Aplicaciones Sectoriales  
Investigación e **Innovación**



# L3. Revista Materiales Compuestos

**Artículos Técnicos MATCOMP – Volúmenes - Publicidades - Monográficos –  
Resúmenes Tesis Doctorales – Contribuciones de AEMAC al desarrollo de  
los materiales compuestos en Europa – Proyectos Europeos y Nacionales**



# REVISTA



|                     | 2019 | 2021    | Incremento |
|---------------------|------|---------|------------|
| Volúmenes           | 7    | 15      | +114%      |
| Monográficos        | --   | 1       | Nuevo Oct. |
| Publicidades        | 68   | 128     | + 88%      |
| Ingresos Publicidad | 0    | 1603,35 | +100%      |



**AEMAC**

Revista de la Asociación Española de Materiales Compuestos

**MATERIALES COMPUESTOS**

<http://revista.aemac.org>

**MONOGRÁFICO**

*Contribuciones de AEMAC al desarrollo de los materiales compuestos en Europa*

## OBJETIVO 2020

**INDEXAR**

**LA REVISTA  
“MATERIALES COMPUESTOS”**

**MONOGRÁFICOS**



# L5. Internacionalización

JEC WORLD 2019. Pabellón ESPAÑA I – JEC Composites Connect 2021 – Pabellón ESPAÑA II JEC 2022 – Acuerdos ALMACO Colombia y JEC-Participaciones Congreso ColombiaPlast 2018- Congreso +mob 2020.

# INTERNACIONALIZACIÓN



 España  
#PabellónESPAÑA2

**JEC COMPOSITES  
CONNECT**  
Digital event series for  
the composites community  
Online | June 01-02, 2021



# INTERNACIONALIZACIÓN



Pabellón Nacional desde 2019. Síguenos en las redes sociales: #PabellónEspaña2

## WEBINAR



ESTEBAN TOUS  
ANDERCOL - ALMACO Colombia

*Materiales de Ingeniería  
como sustituto de materiales tradicionales*  
21 de Enero de 2021, 17 horas. (Madrid, GMT +2)



## OTROS

|                                                                    | 2019 | 2021 |
|--------------------------------------------------------------------|------|------|
| Acuerdos Colaboración<br>Asociaciones Internacionales              | 1    | 2    |
| Acuerdos Colaboración<br>Asociaciones Nacionales                   | 1    | 2    |
| Participación en Proyectos I+D+I<br>Agente Difusión y Comunicación | 0    | 1    |

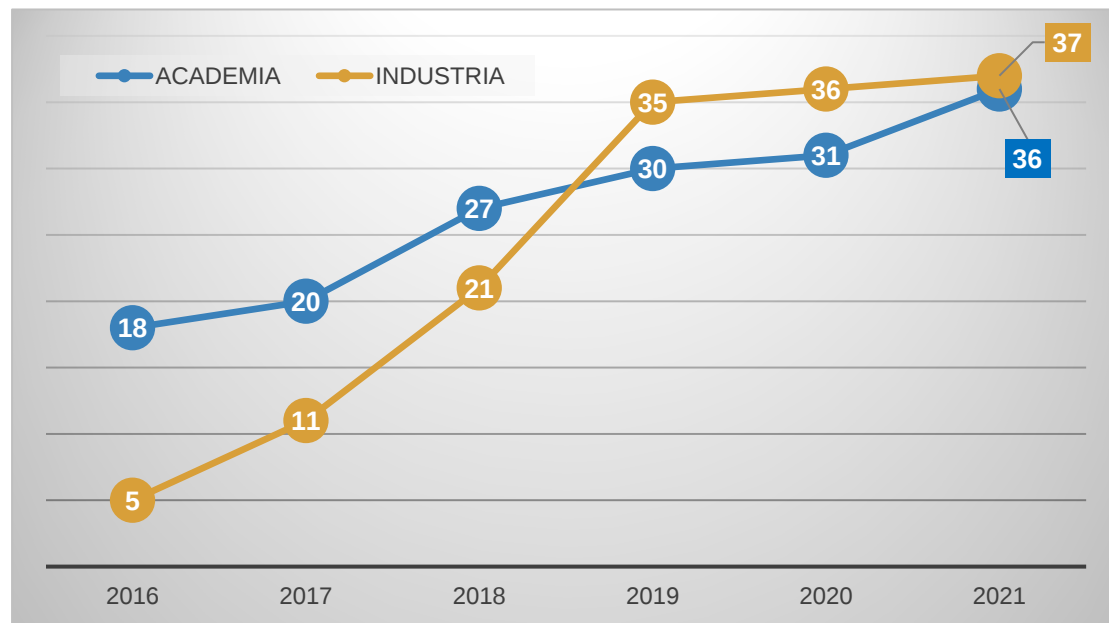


**AIMPLAS**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DEL PLÁSTICO



# L6. Asociados

## ASOCIADOS



## Nuevos ASOCIADOS – 2017 y 2018



UniversidadeVigo



ACADEMIA



Gurit



NETZSCH

PRINCIPIA



AIRBUS



INDUSTRIA

## Nuevos ASOCIADOS – 2019 y 2020



ACADEMIA



INDUSTRIA

## Otras Bajas



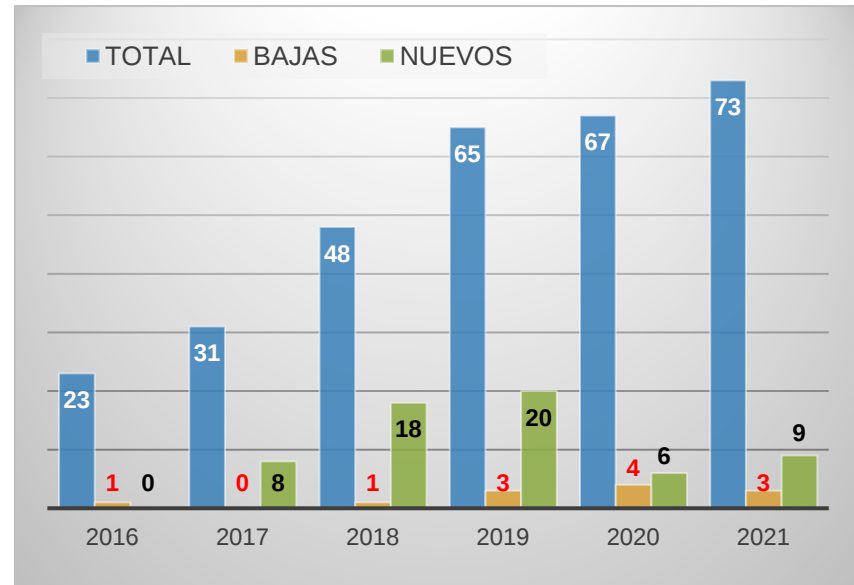
### ACADEMIA



### INDUSTRIA

Total Nuevos: 57

Total Bajas: 12



**NUEVOS**

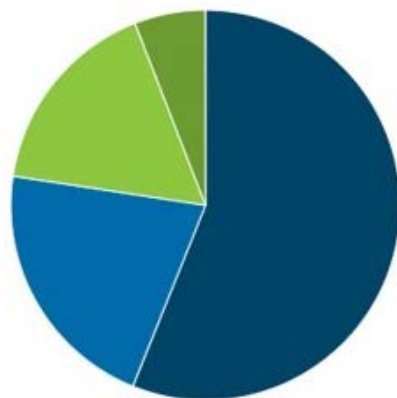
**ASOCIADOS  
2021**



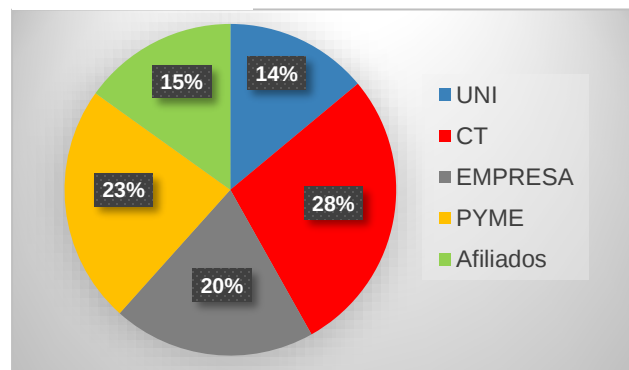


Composites  
Manufacturing

**CAMX**  
THE COMPOSITE AND ADVANCED MATERIALS EXPO



● Manufacturers (56.1%) ● Suppliers (21.3%)  
● Affiliates (16.7%) ● Distributors (5.9%)



## OBJETIVO 2021

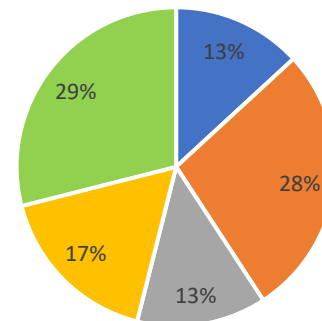


COMPOSITE  
SPAIN

MAT-  
COMP'19

AEMAC MATERIALES COMPUESTOS

■ UNIVERSIDAD ■ CT  
■ EMPRESA ■ PYME  
■ Afiliados



# 3.

## **Estado de las cuentas y propuesta de presupuesto 2022**

## CUENTAS 2021

| Ingresos       | Presupuestado | Ejecutado | PREVISTO  |
|----------------|---------------|-----------|-----------|
| Recurrentes    | 44.655,68     | 31.744,8  | 38.202,07 |
| No Recurrentes | 20.000        | 12.216    | 22.046    |
| Total          | 64.655,68     | 43.960,8  | 60.248,07 |

| Gastos         | Presupuestado | Ejecutado | Previsto  |
|----------------|---------------|-----------|-----------|
| Recurrentes    | 51.371,05     | 36.765,22 | 52.098,44 |
| No Recurrentes | 100           | 1.134,28  | 1.933,58  |
| Total          | 51.471,05     | 37.899,5  | 54.032,02 |

|                  |          |
|------------------|----------|
| Total Ejecutado. | 6.061,3  |
| Total Previsto   | 6.216,05 |

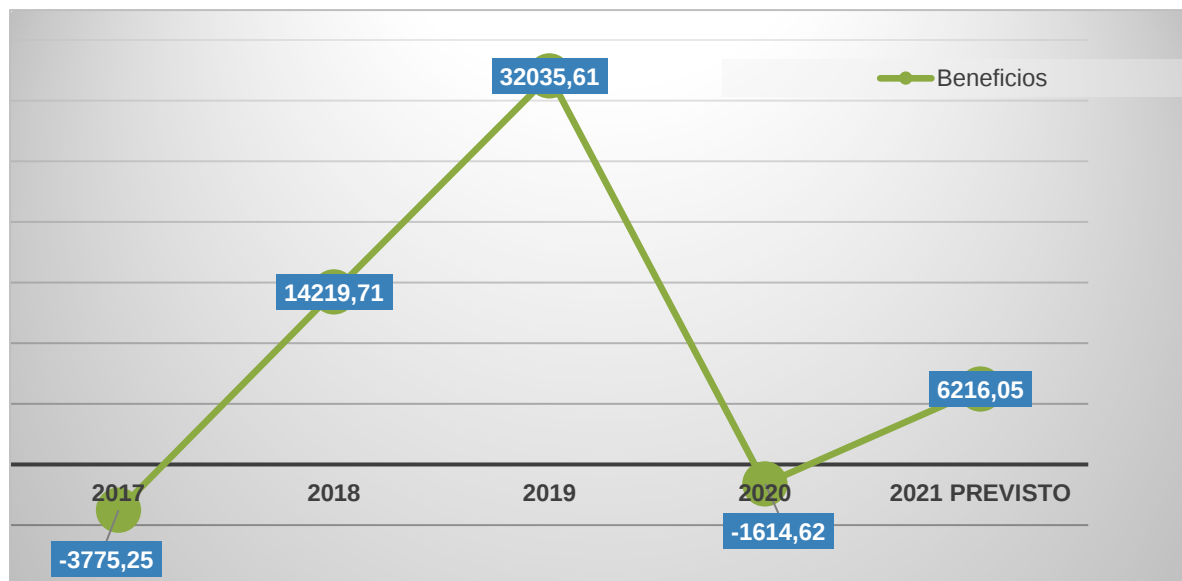
## EJECUCION DEL PRESUPUESTO - INGRESOS

| Ingresos                           | 2021            | REALIZADO      | PDTE COBRAR     | PREVISTO        |
|------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b><u>Recurrentes</u></b>          |                 |                |                 |                 |
| Cuotas Univ-CT                     | 14017,5         | 11945,79       | 2403            | 14348,79        |
| Cuota PYME                         | 11228,8         | 5965,3         | 1403,6          | 7368,9          |
| Cuota Empresa                      | 14009,38        | 13008,7        | 1000,67         | 14009,38        |
| Cuotas Individuales                | 900             | 825            | 150             | 975             |
| Cuotas Estudiante                  | 0               | 0              | 0               | 0               |
| Premium (2)                        | 4500            | 0              | 1500            | 1500            |
| Ingresos recurrentes               | 44655,68        | 31744,8        | 6457,27         | 38202,07        |
|                                    |                 |                |                 |                 |
| <b><u>No recurrentes</u></b>       |                 |                |                 |                 |
| <b>Jornada Composites Spain 19</b> | 0               | 0              | 6000            | 6000            |
| Cursos Formación                   | 6000            | 12216          | 0               | 12216           |
| JEC (Gestión + Colaboraciones)     | 0               | 0              | 3830            | 3830            |
| Otros (Revista + Proyectos)        | 14000           | 0              | 0               | 0               |
| Ingresos no recurrentes            | 20000           | 12216          | 9830            | 22046           |
|                                    |                 |                |                 |                 |
| <b>Total Ingresos</b>              | <b>64655,68</b> | <b>43960,8</b> | <b>16287,27</b> | <b>60248,07</b> |

## EJECUCION DEL PRESUPUESTO - GASTOS

| Gastos                           | 2021            |  | REALIZADO      | PDTE PAGAR      | PREVISTO        |
|----------------------------------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Recurrentes</b>               |                 |  |                |                 | 0               |
| Sueldo Técnico Dinamización      | 15156,48        |  | 11762,08       | 3876,96         | 15639,04        |
| Cuotas sociales                  | 8094,97         |  | 6264,99        | 1812            | 8076,99         |
| Variable Técnico (año posterior) | 3512,6          |  | 1747,68        |                 | 1747,68         |
| Teléfono + Amazon + etc.         | 2345            |  | 1565,51        | 625,76          | 2191,27         |
| Impuestos                        | 20000           |  | 12589,02       | 8000            | 20589,02        |
| Asesor                           | 1452            |  | 1452           | 0               | 1452            |
| Comisiones bancarias             | 30              |  | 276,98         | 100             | 376,98          |
| Movilidad TD + Presidente        | 0               |  | 228,54         | 600             | 828,54          |
| Informático                      | 0               |  | 552,5          | 0               | 552,5           |
| Becario Revista Materiales       | 780             |  | 382,2          | 318,5           | 700,7           |
| Gastos recurrentes               | 51371,05        |  | 36821,5        | 15333,22        | 52154,72        |
| <b>No recurrentes</b>            |                 |  |                |                 |                 |
| Pago Profesores                  | 0               |  | 733            | 795             | 1528            |
| Varios MK + Móvil                | 100             |  | 345            | 4,3             | 349,3           |
| Gastos no recurrentes            | 100             |  | 1078           | 799,3           | 1877,3          |
|                                  |                 |  |                |                 |                 |
| <b>Total Gastos</b>              | <b>51471,05</b> |  | <b>37899,5</b> | <b>16132,52</b> | <b>54032,02</b> |

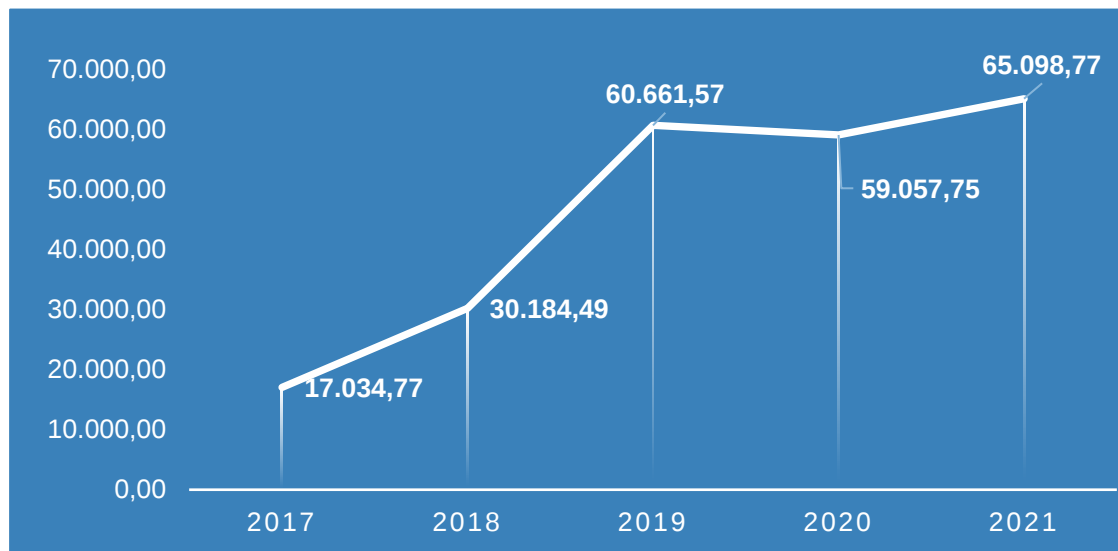
## BENEFICIOS AEMAC



## TESORERÍA

| CAJA             | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | 04/10/2021       | Previsto 2021    |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Santander Girona | 12.437,55        | 0,00             |                  | 0,00             | 0,00             | 0,00             |
| Santander Getafe | 302,5            | 28294,99         | 59369,51         | 85748,87         | 90271,15         | 90425,9          |
| Paypal           | 1.066,96         | 0,00             |                  |                  | 0                |                  |
| AICIA            | 3.227,76         | 1.889,50         | 1.292,06         | 609,62           | 609,62           | 609,62           |
| <b>Total</b>     | <b>17.034,77</b> | <b>30.184,49</b> | <b>60.661,57</b> | <b>86.358,49</b> | <b>90.880,77</b> | <b>91.035,52</b> |
| JEC (Custodia)   |                  |                  |                  | 25782            | 25782            | 25782            |
| Varios           |                  |                  |                  | 1518,74          |                  |                  |
| <b>TOTAL</b>     | <b>17.034,77</b> | <b>30.184,49</b> | <b>60.661,57</b> | <b>59.057,75</b> | <b>65.098,77</b> | <b>65.253,52</b> |

## TESORERÍA



## PRESUPUESTO 2022

| INGRESOS                |                  | GASTOS                           |                  |
|-------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|
| <u>Recurrentes</u>      |                  | <u>Recurrentes</u>               |                  |
| Cuotas Univ-CT          | 15066,23         | Sueldo Técnico Dinamización      | 16420,99         |
| Cuota PYME              | 7737,35          | Cuotas sociales                  | 8480,84          |
| Cuota Empresa           | 14709,85         | Variable Técnico (año posterior) | 3000,00          |
| Cuotas Individuales     | 1023,75          | Teléfono + Amazon + etc.         | 2300,83          |
| Cuotas Estudiante       | 0,00             | Impuestos                        | 30000,00         |
| Premium                 | 3000,00          | Asesor                           | 1524,60          |
| Ingresos recurrentes    | 41537,17         | Comisiones bancarias             | 395,83           |
|                         |                  | Movilidad TD + Presidente        | 3000,00          |
| <u>No recurrentes</u>   |                  | Informático                      | 580,13           |
| <b>MATCOMP</b>          | 50000            | Becario Revista Materiales       | 735,74           |
| Cursos Formación        | 12826,8          | Gastos recurrentes               | 66438,95         |
| OTROS                   | 4021,5           | <u>No recurrentes</u>            |                  |
|                         |                  | Pago Profesores                  | 1604,4           |
| Ingresos no recurrentes | 66848,3          | Otros gastos                     | 5000             |
|                         |                  | Varios MK + Móvil                | 366,765          |
|                         |                  | Gastos no recurrentes            | 6971,165         |
| <b>Total Ingresos</b>   | <b>108385,47</b> | <b>Total Gastos</b>              | <b>73410,119</b> |

## CUOTAS

| TIPOLOGÍA          | CANTIDAD (Incluido IVA 21%) |
|--------------------|-----------------------------|
| AFILIADOS          | 75 €                        |
| UNIVERSIDAD        | 400,51 €                    |
| CENTRO TECNOLÓGICO | 400,51 €                    |
| PYME               | 350,90 €                    |
| EMPRESA            | 1.000,67 €                  |
| PREMIUM            | +3.000 €                    |

4.

## **Presentación de las Tesis Doctorales por los Candidatos al 7º Premio AEMAC**

## MEJOR TESIS DOCTORAL

| Nº | Apellidos | Nombre      | Universidad  |
|----|-----------|-------------|--------------|
| 1  | Fernández | Xoan Xose   | UPM          |
| 2  | García    | Santiago    | UDG          |
| 3  | Herrando  | Isabel      | UPM          |
| 4  | Horta     | Sergio      | UCLM         |
| 5  | Llobet    | Jordi       | UdG          |
| 6  | Manterola | Julen       | UDG          |
| 7  | Navarro   | Arsenio     | UPV          |
| 8  | Quiles    | Susana      | UA           |
| 9  | Sáez      | Diego       | UPM          |
| 10 | San José  | Luis Alonso | UC3M         |
| 11 | Sasikumar | Aravind     | UDG          |
| 12 | Tavares   | Rodrigo     | Uporto - UdG |
| 13 | Torres    | Juan José   | UPM          |
| 14 | Zaghi     | Stefano     | UPC          |



### 7º PREMIO Mejor Tesis Doctoral

En #MaterialesCompuestos otorgado en #MATCOMP21

5.

## Fallo del 2º Premio Mejor WebinarsAEMAC 2019/2020



# WEBINAR



MEJOR WEBINARS AEMAC



CIMNE



AIRBUS



ikerlan uc3m



avanzare

eurecat  
Centre Tecnològic de Catalunya



6.

## **Fallo del 7º Premio Mejor Tesis Doctoral 2019/2020**

## MEJOR TESIS DOCTORAL



### 7º PREMIO Mejor Tesis Doctoral

En #MaterialesCompuestos otorgado en #MATCOMP21



# 7.

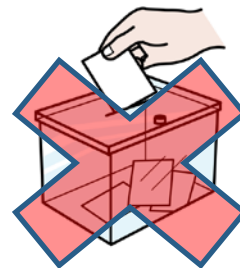
## Resultados renovación de cargos Junta

## Junta Directiva Actual – Renovación Cargos

| NO RENUEVA                  | SI RENUEVA            |
|-----------------------------|-----------------------|
| Antonio Fernández - UPM     | Alfonso Corz - CALPE  |
| Marianella Hernández - ICTP | Alberto Barroso - US  |
| Carlos González - IMDEA     | Faustino Mujika – EHU |
| Xavier Martínez - CIMNE     |                       |
| Norbert Blanco - UDG        |                       |
| María Sánchez - URJC        |                       |
| Rafael Izquierdo – HEXCEL   |                       |
| Juan Salamero - ZIUR        |                       |
| Jacinto Tortosa - FIDAMC    |                       |

## Candidaturas Junta Directiva

| Candidaturas             |
|--------------------------|
| Faustino Mujika- UPV/EHU |
| Alberto Barroso- US      |
| Rafael Avila - AIRBUS    |



## Junta Directiva Actual (2021 – 2023)

| RENUEVAN EN 2023            | RENUEVAN EN 2025                 |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Antonio Fernández - UPM     | Alberto Barroso - US             |
| Marianella Hernández - ICTP | Faustino Mujika – EHU            |
| Carlos González - IMDEA     | Rafael Avila – Airbus Operations |
| Xavier Martínez - CIMNE     |                                  |
| Norbert Blanco - UDG        |                                  |
| María Sánchez - URJC        |                                  |
| Rafael Izquierdo – HEXCEL   |                                  |
| Juan Salamero - ZIUR        |                                  |
| Jacinto Tortosa - FIDAMC    |                                  |

# 8.

## Ruegos y Preguntas

**MUCHAS  
GRACIAS**

