



ASSOCIACIÓ CATALANA
D'EMPRESSES DE
MOTLLES I MATRIUS

WOLFFES I WALKING
D'EMPRESSES DE

MEMÒRIA DE LES ACTIVITATS REALITZADES L'ANY 2016





ÍNDEX

1. COMENTARI GENERAL	3
2. EMPRESES ASSOCIADES.....	4
3. JUNTA DIRECTIVA I JUNTA CONSULTIVA.....	5
4. ACTIVITATS REALITZADES PER L' ASSOCIACIÓ.....	6
4.1 Formació.....	6
4.1.1. Formació subvencionada	6
4.1.2. Formació Professional Dual (FP DUAL).....	7
4.1.3. Altres accions formatives i de borsa de treball	7
4.2 Internacionalització.....	7
4.3 Innovació.....	8
4.3.1 Foment de la participació en projectes	8
4.3.2 Jornades.....	8
4.3.3 Innovació no tecnològica	9
4.4 Informació i gestió d'ajuts directes a les empreses	9
4.5 Influència, promoció i informació sectorial	9
4.5.1 Influència i promoció del sector.....	9
4.5.2 Informació sectorial.....	10
4.6 Foment d'activitats associatives	10
4.6.1 Col·laboració i subcontractació entre empreses associades.....	10
4.6.2 Compra agrupada d'energia	10
4.6.3. Adaptació a la nova ISO9001:2015	10
4.6.4 Altres serveis.....	11
4.7 Activitats administratives i de gestió	11
4.7.1 Renovacions a la Junta Directiva.....	11
4.7.2 Tutela, assessorament i consultes	11
4.7.3 Reunions	11
4.7.4 Circulars	11
5. RELACIÓ DE SOCIS TÈCNICS A 31.12.16	12



1. COMENTARI GENERAL

La formació de nous professionals pel nostre sector ha estat la nostra prioritat aquest exercici. Tres cursos promoguts per ASCAMM i altres entitats aportaran 45 nous professionals que estem segurs ajudaran a reduir el dèficit de personal que pateix el nostre sector. Aquí hauríem de sumar la formació especialitzada d'Eurecat, tant per professionals en actiu com per aturats. Entre totes les entitats les activitats formatives son constants. Ara be, també hem constatat que cada vegada menys joves se senten atrets pel nostre sector i per la fabricació mecànica en general. Per això hem anat als instituts, per explicar als joves de 3r i 4rt d'ESO, què son el Motlles i les Matrius i les oportunitats del nostre sector i ens hem reunit amb el Departament d'Ensenyament per intentar trobar solucions plegats.

Fruit del treball que hem fet amb l'IES Mollet per tenir alumnes en FP DUAL adaptats a les necessitats del sector, aquest any ja s'han incorporat els primers en empreses associades, però com que volem més alumnes de FP DUAL dels que ens pot proporcionar l'IES Mollet, ja estem treballant per ampliar el conveni amb d'altres Instituts.

La internacionalització de les empreses associades també ha continuat sent prioritària per l'Associació, continuant amb Mèxic com a país prioritari: Missions directes i la participació agrupada a Plastimagen han estat algunes de les activitats en les que han pogut participar les empreses d'ASCAMM, gràcies a l'estreta col·laboració amb FEAMM amb qui organitzem activitats amb ajuts de l'ICEX i amb d'altres entitats com la UPM i el Centre Metal·lúrgic amb qui sol·licitem conjuntament ajuts a ACCIÓ.

Tot i que els ajuts de l'administració segueixen en mínims, ASCAMM ha seguit fent actuacions que permetin a les seves empreses associades realitzar les activitats d'internacionalització o innovació que considerin prioritàries.

També ens ha omplert de satisfacció que Eurecat hagi decidit, gràcies a la proposta i a la insistència dels membres de la Junta directiva de l'Associació, destinar els recursos necessaris al **Laboratori d'Assaigs per reformar-lo** i adaptar-lo a les necessitats actuals del sector i del mercat. Això també ha estat possible gràcies a la feina prèvia que va realitzar la comissió del laboratori, que va posar de manifest totes les mancances i va apuntar a possibles solucions.

Pel que fa al sector, les empreses estant tornant a invertir en maquinària, contractant nous professionals i ampliant les instal·lacions, pel que podem seguir dient que **el sector segueix en creixement**. Això si, cal ser curosos doncs agafar personal d'altres empreses del sector pot provocar augments indesitjats dels costos salarials.

Pel que fa a l'Associació, el 2016 ha incorporat 6 socis nous, 2 de número i 4 de tècnics. Així doncs, podem dir que **també ASCAMM està en creixement**.

Domènec Pijuan i Serrabassa
Secretari General



2. EMPRESAS ASOCIADAS

En l'exercici 2016 s'han enregistrat les següents altes:

SOCIS DE NÚMERO



Matrius i estampació



Fabricació ràpida de peces i prototips

SOCIS COL-LABORADORS TÈCNICS



Serveis de consultoria



Lubricants i
manteniment de
motlles d'injecció



Solucions CAD/CAM per
a motlles i matricers

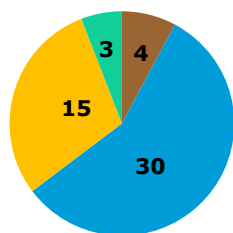


Màquines
d'electroerosió

S'han enregistrat les baixes de les empreses UPACAT com a soci de número i CIMWORKS com a soci tècnic. També s'han regularitzat les baixes definitives dels següents socis tècnics: ERASTEEL COMMENTRY, KENCI, OBRADORS DRM i SANDVIK ESPAÑOLA.

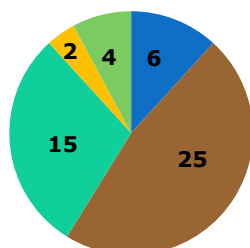
D'aquesta manera els socis de número a 31.12.16 eren **52** i els socis tècnics eren **24**. El total d'empreses associades era de **76**.

La classificació de les 52 empreses socis de número, en funció de la seva activitat es la següent:



- Empreses constructores de motlles i matrius
- Empreses constructores de motlles (exclusivament)
- Empreses constructores de matrius (exclusivament)
- Empreses d'elements normalitzats

i considerant la plantilla total de l'empresa, la classificació era:



- Entre 1 i 5 persones
- Entre 6 i 15 persones
- Entre 16 i 25 persones
- Entre 26 i 40 persones
- Entre 41 i 75 persones



3. JUNTA DIRECTIVA I JUNTA CONSULTIVA

COMPOSICIÓ DE LA JUNTA DIRECTIVA A 31/12/2016

PRESIDENT	SR. DANIEL ALTIMIRAS VILADRICH – DICOMOL, S.L.
VICEPRESIDENT 1^{ER}	SR. FRANCESC VILARRUBÍ WENCESLAO – TADE, S.L.
VICEPRESIDENT 2^{ON}	SR. ÀNGEL ATANCE ORDEN – MOLMASA INDUSTRIAL DE MOLDES, S.L.
TRESORER	SR. XAVIER GASCH SENDRA – MOLDES ITM, S.L.
VOCALS	SR. JESÚS FERNÁNDEZ MONTANER – MATRICES Y MOLDES JFM, S.A.
	SR. FÉLIX PARENTE LÓPEZ – MECÁNICA J. PARENTE, S.L.
	SR. JOSEP GARRIGA BALLONGA – MOLDES BARCELONA, S.A.
	SR. JAUME BOSCH VALLÈS – MOLDES IRVA, S.L.
	SR. FRANCISCO FERNÁNDEZ LUQUE – MOL-MATRIC, S.C.C.L.
	SR. MANEL MAURI ROCA – TECNOQUARK TOOLING
	SR. DANIEL ROS JARQUE – TALLERES ROGASA, S.A.
JUNTA CONSULTIVA	SR. ANTONI PEÑARROYA TRENCH – AP PHOTO INDUSTRIES, S.L.
	SR. JAUME SOLÉ FATJÓ – CONST. MECÀNIQUES SOLÉ, S.A.
	SR. FRANCISCO SÁNCHEZ GONZÁLEZ – DICOMOL, S.L.
	SR. CARLES GUIX PERICAS



4. ACTIVITATS REALITZADES PER L' ASSOCIACIÓ

4.1 Formació

Per intentar cobrir les necessitats del sector de personal qualificat, ASCAMM ha treballat en els següent àmbits:

4.1.1. Formació subvencionada

El Servei d'Ocupació de Catalunya (SOC) ha concedit a ASCAMM una subvenció per a dur a terme dos cursos **Forma i Insereix**:

- ⇒ **Mecanització per arrencament de ferritja amb ajustatge (620h.)**
- ⇒ **Mecanització per abrasió, electroerosió i altres procediments especials (620h.)**

Aquesta línia subvenciona el 100% dels costos dels cursos, però exigeix una inserció del 60% dels alumnes en empreses del sector.



El primer curs es va iniciar el 22 de desembre i el segon 23 de Gener i acabaran al Juliol i faran pràctiques en empreses. Aquests dos cursos formaran un total de 30 alumnes que es trobaven en situació d'atur. S'han seleccionat les persones que tenien més coneixements o experiència en mecanització. La formació la realitza Eurecat, a qui ASCAMM ha subcontractat aquesta activitat.

Alhora, en coordinació amb l'Ajuntament de Sabadell i el seu projecte METALVALLÈS, s'ha dut a terme el següent curs amb càrrec a la subvenció per formació d'aturats dels ajuntaments:

- ⇒ **Ajustatge de Motlles i Matrius (300h.)**



Data Inici	21/11/16
Data Final	03/03/17
HORARI	De dilluns a divendres de 9:00-14:00 h
Hores Totals	300h

CAL MOLINS
CENTRE DE FORMACIÓ

En aquests cursos també hi participen, com a professors, empresaris i treballadors especialitzats d'empreses associades.



4.1.2. Formació Professional Dual (FP DUAL)



Arrel del conveni i l'adaptació curricular amb [l'IES Mollet](#), varies empreses d'ASCAMM han incorporat alumnes de Fabricació Mecànica de Grau Superior en pràctiques de FP DUAL a la seva empresa. Aquests alumnes fan ½ jornada a la empresa i l'altre ½ a l'Institut.

Donat que hi ha més empreses interessades en la FP Dual que alumnes disponibles, l'Associació s'ha reunit amb el Departament d'Ensenyament en diverses ocasions per tal de explicar les necessitats del sector, incloure més instituts al conveni d'ASCAMM i sol·licitar accions de promoció del sector per atraure els joves.

Davant la manca d'alumnes interessats en l'especialitat de Fabricació Mecànica, s'han realitzat presentacions en varis IES amb FP Mecànica als alumnes de 3er i 4rt d'ESO per tal que coneguessin el sector i s'animessin a estudiar Fabricació Mecànica. En aquestes presentacions hi han participat les empreses associades DICOMOL (Motllista) i MOL-MATRIC (Matricer).

Continuem la nostra estreta col·laboració amb [l'Alianza para la FP Dual](#) per aconseguir que els joves s'interessin pel nostre sector.



4.1.3. Altres accions formatives i de borsa de treball

S'ha col·laborat amb Eurecat en:

- La sol·licitud d'ajuts de l'administració per fer cursos d'interès pel sector
- la promoció de les diferents accions formatives
- l'aportació d'empreses per tenir alumnes en pràctiques
- la preparació de la sol·licitud dels cursos Forma i Insereix

La Borsa de treball ha gestionat **155** demandes de personal especialitzat durant el 2016

4.2 Internacionalització

Les empreses associades han pogut participar en un ampli ventall d'activitats tot i que els ajuts de les Administracions segueixen estancades. Algunes han sigut organitzades directament per l'Associació i altres en col·laboració amb altres entitats com FEAMM, el Centre Metal·lúrgic, la UPM i el CEAM.

En conjunt, les empreses associades han pogut participar en:

- **14 missions comercials** directes a 19 països
- **4 participacions agrupades o visites a fires (Plastimagen a Mèxic, Equiplast i l'IOT (Internet of Things) a Barcelona i la Midest a París.**



També han rebut informació sobre:

- Ajuts per a la internacionalització
- Jornades XXIII Setmana de la internacionalització
- Jornada d'oportunitats de negoci a Emirats Àrabs Units
- Pla internacionalització 2016 PLAMETALL
- Jornada d'oportunitats del sector d'automoció al Marroc
- IOT Solutions Congress

Hem continuat l'especial atenció dedicada a Mèxic, per la gran oportunitat que significa pels motllistes i matricers catalans.

Les principals activitats relatives a Mèxic han sigut:



Organització d'una **participació agrupada a la fira Plastimagen** (març 2016) a través de FEAMM i amb ajut del ICEX.

Finalització de l'**estudi** per oferir el servei de posta en marxa i manteniment de motlles i matrius a Mèxic. (Estudi a disposició de les empreses associades)

Organització d'una **missió directa a Mèxic** amb ajut d'ACCIÓ

4.3 Innovació

4.3.1 Foment de la participació en projectes

Mitjançant l'organització de jornades específiques, la tramesa de circulars, la web i les visites a empreses, s'ha informat dels avantatges de participar en projectes.

4.3.2 Jornades

S'han organitzat dues en col·laboració amb socis tècnics:

- VERO SOFTWARE: Jornada presentació ERP Workplan
- SVI CONSULTORS: Taller de planificació: els objectius i el pressupost 2017

i s'ha informat d'altres en relació a:

- RENISHAW: Jornada Mesurar per millorar
- Convocatòria CDTI sobre projectes bilaterals
- Jornada de Foment sobre reducció dels impostos
- Fòrum del sector del plàstic
- Jornada ASAMMET



4.3.3 Innovació no tecnològica

S'ha finalitzat l'estudi per oferir el servei de posta en marxa i manteniment de motlles i matrius a Mèxic. Aquest estudi es troba a disposició de totes les empreses associades que el sol·licitin.



S'ha fet un acord amb la [Asociación Mexicana de Manufactura de Moldes y Troqueles, AMMMT](#), per donar solucions de manteniment de motlles a Mèxic.

4.4 Informació i gestió d'ajuts directes a les empreses

S'ha informat puntualment dels ajuts del MINETUR destinats principalment a la compra de maquinària i del CDTI, ICEX i ACCIÓ destinats a accions d'internacionalització. S'ha ajudat a empreses associades a sol·licitar ajuts que han estat aprovats.

Tanmateix s'ha informat sobre la possibilitat de participació en un projecte RIS3CAT per millorar la fabricació de motlles per injecció de silicona líquida. Aquest projecte està sent coordinat per EURECAT.

4.5 Influència, promoció i informació sectorial

4.5.1 Influència i promoció del sector

Les activitats d'influència i promoció sectorial s'han realitzat a Catalunya per l'associació i a Espanya per FEAMM.

A Catalunya, les principals accions han sigut:

- Mantenir les relacions amb els departaments de la Generalitat que més afecten el nostre sector (Economia i Ocupació, Ensenyament,...)
- Participar en les Juntes de Govern de la UPM
- Participar en el comitè organitzador d'Equiplast
- Participar en els òrgans de govern d'Eurecat (Vicepresidència)

Espanya, cal destacar:

- La reunió celebrada amb l'ICEX per negociar el Pla Sectorial
- La reunió de FEAMM celebrada a Saragossa els dies 17 i 18 de Maig



Dins d'aquest apartat, cal esmentar també els articles, informes i entrevistes que s'han publicat en la premsa econòmica i revistes tècniques.



4.5.2 Informació sectorial

Pel que fa a informació sectorial, cal destacar:

- ⇒ Elaboració i distribució semestral de les estadístiques d'importació i exportació de motlles i matrius a Catalunya i Espanya.
- ⇒ Distribució d'informació de socis tècnics

S'han publicat també articles i notícies en la premsa general i tècnica.

4.6 Foment d'activitats associatives

4.6.1 Col·laboració i subcontractació entre empreses associades

Aquest servei permet a les empreses associades transmetre a través de l'Associació les seves ofertes o demandes de col·laboració, a través de les circulars d'ASCAMM.

4.6.2 Compra agrupada d'energia



Mitjançant FEAMM, s'ha participat en la compra agrupada d'energia que han organitzat diferents patronals i entitats de diferents sectors.

Amb aquesta activitat, en la que **han participat unes 918 empreses**, s'han aconseguit estalvis importants en la factura d'electricitat d'empreses industrials com les motllistes i matriceres.

4.6.3. Adaptació a la nova ISO9001:2015



Des de l'Associació s'han proposat un conjunt d'activitats de consultoria i formació, on hi haurà unes hores comunes de formació entre diverses empreses, i unes hores individuals amb cada empresa, amb l'objectiu de minimitzar els costos de tot el procés.

ASCAMM s'ha entrevistat amb 3 consultors especialitzats i finalment s'ha proposat iniciar l'activitat al Març.



4.6.4 Altres serveis

S'ha informat sobre les cotitzacions a la Seguretat Social, de les taules salarials del conveni col·lectiu per a la indústria siderometal·lúrgica, sobre el programa de foment de les contractacions indefinides i sobre l'acord de negociació col·lectiva del conveni.

Xarxes socials: el Twitter de l'associació [@Ascamm Gremi](#), acumula al voltant de 900 comunicacions i supera els 400 seguidors.

4.7 Activitats administratives i de gestió

4.7.1 Renovacions a la Junta Directiva

S'ha incorporat el Sr. Àngel Atance de l'empresa MOLMASA INDUSTRIAL DE MOLDES com a Vicepresident 2^{on}.

4.7.2 Tutela, assessorament i consultes

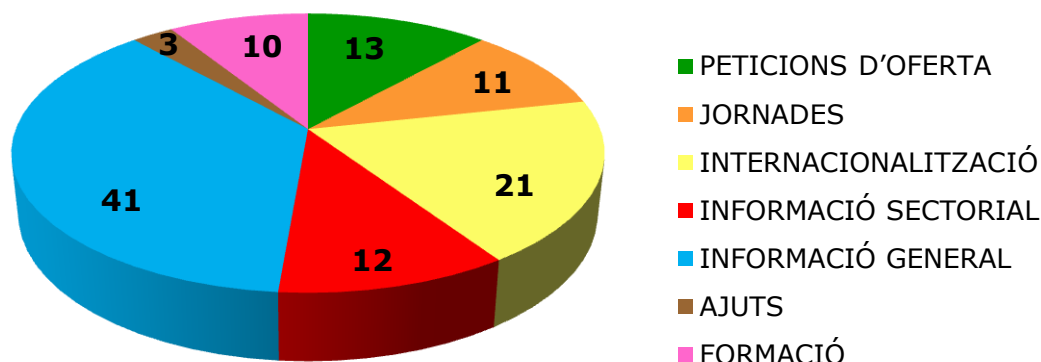
S'han atès consultes d'empreses associades en relació principalment amb: ajuts per finançament d'inversions, incorporació d'alumnes en la modalitat de FP Dual i la participació en fires i missions.

4.7.3 Reunions

La Junta Directiva s'ha reunit cinc vegades i l'Assemblea una.

4.7.4 Circulars

S'han tramès **113** circulars distribuïdes de la següent manera: 13 de peticions d'oferta, 21 d'internacionalització, 12 d'informació sectorial, 41 d'informació general, 11 de jornades i 3 d'ajuts i 10 de Formació.





5. RELACIÓ DE SOCIS TÈCNICS A 31.12.16

