

ANEXO III

CENTROS TECNOLÓGICOS ESPECIALIZADOS EN EL SECTOR PLÁSTICO

Nombre	Asociación Catalana de Empresas de Moldes y Matrices
Siglas	Fundación ASCAMM
Dirección	Parque Tecnológico del Vallés. Avda Universidad Autónoma,23 08290 Cerdanyola del Vallés. (Cataluña)
Teléfono	93.594.47.00
Fax	93.580.11.02
Correo Electrónico	Info@ascamm.es
Web	http://www.ascamm.es
Año Constitución	-
Actividades	<p>Fundación privada sin ánimo de lucro cuyo objetivo es la mejora de la competitividad de las empresas por la vía del desarrollo tecnológico, la calidad, la innovación y la internacionalización, en el sector de moldes y matrices en particular y en los sectores de transformados plásticos y metálicos en general.</p> <p><u>OFERTA DE SERVICIOS.</u></p> <p>1) <u>SERVICIOS DE INGENIERÍA</u></p> <p>- Ingeniería de Producto y de Proceso: desarrollo integral de piezas y productos de plástico, chapa metálica o híbridos, desde el concepto hasta la pre-industrialización, con optimización del molde o matriz y del proceso de transformación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseño conceptual, formal y funcional. • Simulación del proceso de inyección de termoplásticos • Fabricación de prototipos • Análisis estructural <p>- Consultoría y Asesoramiento Técnico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiales y procesos de transformación para piezas de plástico. • Materiales, tratamientos y recubrimientos de utillaje.

	<ul style="list-style-type: none">• Análisis y diagnóstico del fallo del material <p>Medios Técnicos: amplia gama de software de última generación (CATIA, I-DEAS, UNIGRAPHICS,...) estaciones de trabajo, centros de mecanizado convencionales y de alta velocidad.</p> <p>2) <u>CENTRO DE FORMACIÓN</u></p> <p>- Centro Tecnológico en el Parc Tecnologic del Vallés, Centro de Formación en Barcelona- Clot y Centro de Formación en Sabadell:</p> <ul style="list-style-type: none">• Aulas para CAD/CAM/CAE, proyectos y teoría, aula-taller de plásticos y aula-laboratorio de metrología• Talleres de mecánica básica y avanzada con fresadoras, tornos, rectificadoras.• Taller de plásticos con máquina de inyección de 40 Tm y laboratorio de análisis de plásticos. <p>3) <u>LABORATORIO DE ENSAYOS</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Ensayos de moldes para inyección de termoplásticos• Optimización del proceso de inyección• Ensayos de caracterización e identificación de plásticos• Realización de preseries• Asesoramiento en la resolución de problemas de calidad de pieza y de productividad en el proceso de inyección• Metrología dimensional <p>Medios Técnicos:</p> <ul style="list-style-type: none">• 8 inyectoras con fuerza de cierre de 40, 100, 110, 140, 320, 650, 1.00 y 2.800 Tm.• 3 equipos de inyección secuencial con control por ordenador• Equipos de regulación de temperaturas de los moldes.• Laboratorio de materiales plásticos para el análisis del proceso; equipado con aparatos de medición de fluidez, punto de fusión, contenido de carga, densidad.• Laboratorio de metrología con equipos de primer nivel para control dimensional, inspección avanzada de formas por comparación con el modelo CAD, verificación de tolerancias.
--	---

	<p>4) <u>SERVICIOS DE METROLOGÍA</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Control dimensional• Programación de la medición• Calibración dimensional• Rugosimetría, durometría• Formación metrológica.• Digitalizado <p>Medios técnicos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Máquinas de medir por coordenadas• Digitalizadora• Proyectores de perfiles• Bancos de calibración <p>5) <u>ASESORÍA EN CALIDAD</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Asesoramiento para la certificación en la nueva ISO 9000: 2000- Asesoramiento para el cambio de la ISO 9000: 1994 a la nueva ISO 9000: 2000- Asesoramiento para la certificación en Medio Ambiente ISO: 14000- Asesoramiento para la gestión integrada ISO 9000, ISO 14000 y Seguridad y Salud
--	---

Nombre	INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO
Siglas	AIMPLAS
Dirección	Parque Tecnológico de Valencia. C/ Gustave Eiffel, 4. Apdo 51 – 46980 Paterna – Valencia
Teléfono	961.36.60.40
Fax	95 504 36 01
Correo Electrónico	Info@aimplas.es
Web	Http://www.aimplas.es
Año Constitución	1.991
Actividades	<p>Fue creado como asociación empresarial de ámbito nacional e internacional y con el objetivo de promover entre las empresas del sector la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica. AIMPLAS tiene una estructura interdepartamental que garantiza una asistencia puntual a las necesidades de las empresas.</p> <p><u>OFERTA DE SERVICIOS</u></p> <p>1) <u>ANÁLISIS Y ENSAYOS</u></p> <p>- Pruebas y ensayos especializados en materiales plásticos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificación, Análisis, Caracterización: índice de fluidez, pureza de materias primas, identificación de polímeros. • Propiedades mecánicas: resistencia a tracción, flexión, compresión, dureza. • Propiedades térmicas: Temperatura de fusión • Propiedades ópticas: Color, transmisión de luz • Comportamiento frente a agentes externos: Ensayos climáticos, absorción de agua, resistencia a agentes químicos • Comportamiento frente al fuego <p>- Asesoramiento técnico para la adquisición de equipos de laboratorio.</p>

<p>2) <u>CALIBRACIÓN</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Calibración de equipos de medida: bloques patrón, calibre pie de rey, micrómetro de exteriores e interiores, balanza de precisión, flexómetro.- Diseño y desarrollo de planes de calibración.- Asesoramiento técnico para la adquisición de equipos de calibración <p>3) <u>PLANTA PILOTO</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Realización de pruebas y ajuste moldes en equipos de inyección- Pruebas de procesabilidad de nuevos materiales- Asesoramiento en la adquisición de equipos de producción <p>4) <u>GESTIÓN DE LA CALIDAD</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Diagnóstico y auditorías de calidad- Implantación de sistemas de calidad- Planificación y desarrollo de sistemas de calidad concertada con proveedores <p>5) <u>DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN TÉCNICA</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Área de información bibliográfica- Área de información sobre Normas Técnicas- Área de información sobre Patente- Área de información Económico-Comercial <p>6) <u>MEDIO AMBIENTE</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Diagnóstico y auditorías medioambientales- Implantación de Sistemas de Gestión Medio Ambiental- Evaluación de Impacto ambiental <p>7) <u>GESTIÓN DE PROYECTOS</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Gestión y coordinación de Proyectos de Innovación Tecnológica- Asesoramiento en el diseño y redacción de proyectos- Búsqueda de fuentes de financiación <p>8) <u>MARKETING Y COMERCIAL</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Búsqueda de proveedores o posibles clientes

- Comunicación directa y continua con las empresas
- Organización de jornadas técnico-comerciales
- Distribución gratuita del “Boletín Informativo AIMPLAS”.

9) FORMACIÓN

- Formación ocupacional (personas desempleadas)
- Formación continua (trabajadores en activo)
- Formación reglada
- Cursos activos

10) VENTAJAS PARA ASOCIADOS

- Información puntual de todas las actividades que se celebran en el Instituto
- Consultas técnicas
- Descuento del 50% en la realización de análisis y ensayos de laboratorio
- Información y asesoramiento para solicitar ayudas y subvenciones de Organismos Públicos

Nombre	CENTRO ESPAÑOL DE PLÁSTICOS
Siglas	CEP
Dirección	Enrique Granados, 101 08008 Barcelona
Teléfono	932.18.94.12
Fax	932.18.15.89
Correo Electrónico	cep@cep-inform.es
Web	www.cep.es
Año Constitución	1953
Actividades	<p>CEP es una asociación técnico-profesional sin ánimo de lucro que agrupa a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Empresas transformadoras de plásticos - Fabricantes e importadores de materias primas y productos auxiliares - Fabricantes e importadores de maquinaria y equipos - Constructores de moldes - Recicladores - Empresas utilizadoras de materias plásticas <p><u>OFERTA DE SERVICIOS:</u></p> <p>1) <u>VENTAJAS PARA ASOCIADOS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CEP-Inform (Boletín Bimensual) - Boletín de Ofertas y Demandas (en él se recogen las consultas de ofertas y demandas recibidas y atendidas) - Estudios del sector - Canalización de iniciativas. El CEP canaliza las iniciativas de sus asociados que deban presentarse a consideración por la Administración, Entidades de Normalización, Comités Legislativos, otras entidades. <p>2) <u>FORMACIÓN</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cursos

Nombre	CENTRE CATALÀ DEL PLÀSTIC
Siglas	CCP
Dirección	Edificio Vapor Universitari C/ Colom 114. 08222 Terrassa (Barcelona)
Teléfono	93.793.70.22
Fax	93.784.18.27
Correo Electrónico	ccp@cmem.upc.es
Web	Www.upc.es/ccp/IG-e.htm
Año Constitución	
Actividades	<p>CCP es una entidad de carácter consorcial integrada por la Generalitat de Catalunya, el Ayuntamiento de Terrassa, la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y las asociaciones más representativas del sector industrial del plástico.</p> <p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formación técnica - Mejora continua - Difusión de la Innovación Tecnológica - Promoción de la internacionalización de sus actividades. <p><u>OFERTA DE SERVICIOS:</u></p> <p>1) <u>INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mezclas y aleaciones de polímeros - Extrusión reactiva <p>2) <u>INNOVACIÓN TECNOLÓGICA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicaciones láser en polímeros - Aplicación de polímeros en altas prestaciones - Integración y aplicación industrial, nuevas tecnologías.

	<p>3) <u>RECUPERACIÓN Y RECICLAJE</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Reciclaje postconsumo- Recuperación- Reutilización de residuos industriales <p>4) <u>INGENIERÍA</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Diseño integral de piezas- Cálculo mecánico y estructural- Asesorías <p>5) <u>CALIDAD Y FRACTURA</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Comportamiento térmico- Comportamiento mecánico a alta y baja velocidad de sollicitación- Mecánica de fractura y fractografía- Propiedades físico-químicas <p>6) <u>FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Ciclo de especialización- Jornadas Internacionales de Técnicas avanzadas de caracterización y transformación- Cursos a empresas <p><u>Medios técnicos</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Laboratorio de ensayos<ul style="list-style-type: none">• Máquina de Ensayos Universales GALDABINI• Equipo de ensayos de impacto pendular• Equipo de caída libre de dardo• Equipo de caída acelerada de dardo• Calorímetro diferencial de barrido• Equipos de medida de Índice de Fluides Gravitacional• Microscopio óptico- Laboratorio de Extrusión y Composición<ul style="list-style-type: none">• Extrusora monohusillo• Equipo de soplado de película tubular• Extrusora de doble husillo corrotatoria
--	---

	<ul style="list-style-type: none">• Equipo para la fabricación de película y láminas planas• Mezclador de rodillos• Prensa de platos calientes para moldeo por compresión <p>- Laboratorio de inyección</p> <ul style="list-style-type: none">• 5 máquinas de inyección de 22 a 200 Tm de fuerza de cierre• Atempador de moldes hasta 200° C• Secador• Deshumidificador• Molino de recuperación <p>- Laboratorio de simulación</p> <ul style="list-style-type: none">• Software de simulación de la inyección de materiales• Software de simulación de llenado de moldes• Software de simulación de balanceado de coladas de moldes• Programas de CAD <p>- Aulas de formación</p> <ul style="list-style-type: none">• 4 aulas• 2 seminarios• Biblioteca
--	---

Nombre	CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA DE EMPRESARIOS DE PLÁSTICOS
Siglas	ANAIP
Dirección	C/ Coslada, 18 20028-Madrid
Teléfono	91.356.50.59
Fax	91.356.56.28
Correo Electrónico	anaip@anaip.es
Web	www.anaip.es
Año Constitución	1957
Actividades	<p>ANAIP es una entidad de encuentro para las empresas que trabajan en el sector de los plásticos. Está formada fundamentalmente por las productoras de primeras materias plásticas, las transformadoras, las recicladoras y las comercializadoras de plásticos.</p> <p><u>OFERTA DE SERVICIOS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Defensa de los intereses de las empresas, representándolas ante organismos públicos y privados - Promoción de las empresas y sus productos. Búsqueda de oportunidades. Jornadas divulgativas. Catálogos y folletos. - Información sobre la marcha del sector, a nivel nacional e internacional. Boletín de ANAIP - Ayuda a la exportación - Fomento de la internacionalización. Encuentros empresariales - Protección del Medio Ambiente - Fomento de la calidad. Normalización (ISO,CEN, UNE). Certificación (marca de calidad). - Formación a todos los niveles - Asesoramiento, información permanente y atención a las empresas miembros.

Nombre	TRANSFORMADORES Y MANIPULADORES DE PLÁSTICOS
Siglas	TRAMAPLAST
Dirección	-
Teléfono	-
Fax	-
Correo Electrónico	-
Web	www.tramaplast.com
Año Constitución	-
Actividades	<p>Es una asociación interregional de Empresas Transformadoras de Plásticos, de las comunidades de Madrid, Castilla La Mancha y Castilla León.</p> <p>Tramaplast tiene como fines ser el Organismo representativo de los intereses del sector en su ámbito territorial, ante todas las instancias públicas y privadas, y mostrar el apoyo y la ayuda necesaria al Empresario en la realización de su Gestión.</p> <p><u>OFERTA DE SERVICIOS:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Asesoramiento Jurídico/Legal. - Asesoramiento Fiscal/Contable, Financiero - Asesoramiento Técnico - Asesoramiento en cuanto a Formación, Biblioteca y Fondo Normativo. - Asistencia a ferias, Agencia de Viajes, sala de Reuniones, Sala de Presentaciones - Cursos.

Nombre	INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL JUGUETE
Siglas	AIJU
Dirección	Avda de la Industria,23 03440 Ibi (Alicante)
Teléfono	96.555.44.75
Fax	96.555.44.90
Correo Electrónico	informacion@aiju.es
Web	www.aiju.es
Año Constitución	-
Actividades	<p>AIJU es una entidad privada de servicios, sin ánimo de lucro, cuyos fines son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Favorecer la innovación - Aumentar la competitividad de las empresas - Mejorar la calidad de los productos <p>AIJU aporta la Innovación Tecnológica como herramienta para mejorar la competitividad y el desarrollo empresarial.</p> <p>AIJU cuenta con unas instalaciones de más de 3500 m2 y con un equipamiento moderno y altamente cualificado.</p> <p><u>OFERTA DE SERVICIOS:</u></p> <p>1) <u>INGENIERÍA DE PRODUCTO Y ENSAYO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Juguetes: <ul style="list-style-type: none"> • Ensayos de seguridad • Ensayos de calidad • Normativa y legislación españolas y comunitarias - Plásticos/Cartones: <ul style="list-style-type: none"> • Ensayos de calidad • Identificación de materiales • Normativa y legislación españolas y comunitarias - Asesoramiento Tecnológico: <ul style="list-style-type: none"> • Investigación aplicada

	<ul style="list-style-type: none">• Materiales/procesos• Proyectos I+D <p>- Inyección de plásticos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Estudios reológicos• Simulación de inyección• Obtención de parámetros de inyección• Optimización térmica del molde <p>- Prototipos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ingeniería de desarrollo de producto. <p>AIJU está acreditada por ENAC y el Ministerio de Sanidad y Consumo.</p> <p>2) <u>FORMACIÓN</u></p> <p>- Potenciación y formación de los recursos humanos de las empresas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Diseños de planes estratégicos de formación• Diagnósticos de formación• Bolsa de trabajo sectorial <p>- Formación continua:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cursos de reciclaje profesional• Cursos a medida en las empresas• Jornadas técnicas, seminarios, conferencias sobre nuevas tecnologías <p>- Centro de recursos de formación multimedia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cursos interactivos de formación multimedia• Aula de formación <p>3) <u>ENSAYOS</u></p> <p>- Caracterización:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ensayo de tracción, flexión y compresión• Impacto Charpy e Izod• Índice de fluidez• Densidad <p>- Análisis e identificación de materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">• Espectrofotometría
--	---

	<ul style="list-style-type: none">• Análisis térmico• Asesoramiento, información del material, proveedores <p>- Ensayos de envejecimiento:</p> <p>- Otros:</p> <ul style="list-style-type: none">• Migración de materiales plásticos• Análisis del monómero estireno residual en poliestireno <p>4) <u>CALIBRACIÓN DE EQUIPOS</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Balanzas / Dinamómetros- Calibres pie de rey- Micrómetro- Flexómetro- Medidores de par <p>5) <u>INGENIERÍA DE DESARROLLO DE PRODUCTO</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Desarrollo de productos y procesos:<ul style="list-style-type: none">• Diseño de moldes• Presentaciones fotorrealistas• Análisis estructural por medio de elementos finitos- Maquetas y series cortas:<ul style="list-style-type: none">• Técnicas utilizadas: sinterizado plástico y metálico, colada bajo vacío, fundición centrífuga, confección de moldes prototipo.• Materiales: poliamida, elastómero, acero inoxidable- Moldes prototipo <p>6) <u>DISEÑO Y SIMULACIÓN</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Diseño de piezas- Diseño de moldes- Simulación de inyección asistida por ordenador – CAE- Análisis de tensiones <p>7) <u>SISTEMAS DE GESTIÓN DE PROYECTOS</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Asesoramiento técnicos en sistemas de gestión de calidad y medio ambiente.- Tecnología de información y comunicaciones- Proyectos tecnológicos
--	---

Nombre	ASOCIACIÓN NACIONAL DE RECICLADORES DE PLÁSTICO
Siglas	ANARPLA
Dirección	Plaza Nápoles y Sicilia, 4-6 ^a 46003 Valencia
Teléfono	96.391.95.04
Fax	96.391.95.04
Correo Electrónico	-
Web	-
Año Constitución	-
Actividades	<p>ANARPLA agrupa a las principales empresas de reciclado, ubicadas en la práctica totalidad de España.</p> <p>La capacidad de reciclaje del grupo es en estos momentos superior a 10.000 Tm/mes, que supone el 60% del total del reciclado nacional.</p> <p>En todos los casos se desarrolla la actividad de reciclado de los desechos plásticos (films, botellas, envases, etc.) obteniendo granza.</p> <p>También algunas de nuestras empresas continúan el proceso, fabricando a partir de la granza distintos productos como: mangueras, bolsas de basura, sacos, macetas, envases industriales, etc.</p>

Nombre	ASOCIACIÓN VALENCIANA DE EMPRESARIOS DE PLÁSTICOS
Siglas	AVEP
Dirección	Avda. Barón de Cárcer, 38, 2 ^a 46001 – VALENCIA
Teléfono	963.51.61.59
Fax	963.94.30.42
Correo Electrónico	-
Web	www.avep.es
Año Constitución	1955
Actividades	<p>AVEP se constituye en una entidad profesional voluntaria de conformidad con lo dispuesto en la Ley 19/1977, de 1º de abril, si bien desde mediados de los años 50 venía actuando como Agrupación de Transformados de Plásticos.</p> <p>AVEP acoge en la actualidad a cerca de 200 empresas que representan el 80% de las industrias del Sector.</p> <p>Su carácter es estrictamente profesional, excluye los fines lucrativos, y su funcionamiento se regula por principios democráticos.</p> <p><u>OFERTA DE SERVICIOS:</u></p> <p>SERVICIOS PROPIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asesoría Laboral <ul style="list-style-type: none"> • Asistencia a Inspecciones de Trabajo • Confección de nóminas y tramitación laboral - Asesoría Fiscal <ul style="list-style-type: none"> • Asistencia ante la Inspección de Hacienda • Auditorías <p>SERVICIOS EXTERNOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servicio de asesoramiento en calidad y productividad <ul style="list-style-type: none"> • Establecimiento de un sistema de calidad

	<ul style="list-style-type: none">• Mejora de procesos• Calidad total <p>- Servicio de asesoramiento en materia de riesgo, prevención y seguro:</p> <ul style="list-style-type: none">• Análisis de riesgo• Informes sobre sistemas de prevención• Auditoría de seguros <p>- Servicio de mantenimiento de subestaciones eléctricas</p> <p>- Servicio de valoración para empresas o con fines particulares</p> <ul style="list-style-type: none">• Valoración en Procesos Civiles• Valoraciones fiscales <p>- Servicio de asesoramiento financiero</p> <ul style="list-style-type: none">• Mercado monetario• Gestión de patrimonios y cartera de valores <p>PUBLICACIONES</p> <p>- Revista AVEP</p> <p>- Publicaciones y estudios del sector</p>
--	--

Nombre	Centro Tecnológico GAIKER
Siglas	GAIKER
Dirección	Parque Tecnológico de Zamudio, Ed 202 48170, Zamudio (España)
Teléfono	946.00.23.23
Fax	946.00.23.24
Correo Electrónico	mark@gaiker.es
Web	www.gaiker.es
Año Constitución	1955
Actividades	<p>El Centro Tecnológico Gaiker pone a disposición de las empresas, tecnologías innovadoras relacionados con los materiales plásticos y composites, Medio Ambiente, Reciclado y la Biotecnología Industrial.</p> <p>Disponen de una amplia red de laboratorios y plantas piloto de transformación y proceso industrial.</p> <p><u>OFERTA DE SERVICIOS:</u></p> <p>1) <u>GESTIÓN DE PROYECTOS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Proyectos de captación, desarrollo y adaptación de tecnología - Proyectos enmarcados en Programas y Planes Nacionales, Europeos e Internacionales de Investigación y Desarrollo. - Relaciones permanentes. <p>2) <u>INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO</u></p> <p>3) <u>SERVICIOS TECNOLÓGICOS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagnósticos Tecnológicos - Asesoría y asistencia técnica - Normativa y legislación en Materias Primas, Productos y Procesos. <p>4) <u>ANÁLISIS Y ENSAYOS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Caracterización de materiales

	<ul style="list-style-type: none">- Ensayos mecánicos. <p>5) <u>FORMACIÓN</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Cursos:<ul style="list-style-type: none">- Materiales plásticos- Tecnología del Medioambiente- Reciclado- Tecnologías Biológicas Biotecnología- Servicio de documentación<ul style="list-style-type: none">- Búsqueda Bibliográfica- Información legislativa- Normas y patente
--	---