

PLAN DE ACTUACIÓN

FUNDACIÓN UNIVERSITAS MIGUEL HERNÁNDEZ DE LA COMUNITAT VALENCIANA

N° DE REGISTRO: 220A

EJERCICIO: 01/01/2019 - 31/12/2019



<u>ÍNDICE</u>

1 INTRODUCCIÓN	3
2 ACTIVIDADES DE LA FUNDACIÓN	5
3 PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A	
EMPLEAR POR LA FUNDACIÓN	12
4 PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A	
OBTENER POR LA FUNDACIÓN	13
4.1) Previsión de ingresos a obtener	13
4.2) Previsión de otros recursos económicos a obtener.	13
5 PREVISIÓN DEL RESULTADO DEL EJERCICIO	13
6 ANEXO I: CLASIFICACIÓN SECTORIAL Y POR	
FUNCIONES DE ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN Y	
CIENCIA	14



1.- INTRODUCCIÓN

Con el nombre de Fundación Universitas Miguel Hernández de la Comunitat Valenciana (en adelante "FUMH" o "Fundación"), se constituye el 17 de mayo de 2005 una fundación de interés general y sin ánimo de lucro para:

- impulsar el desarrollo tecnológico y la innovación industrial y empresarial, a partir de la actividad científica y tecnológica de la Universidad Miguel Hernández de Elche (en adelante, la "UMH"), asistiendo a la comunidad universitaria y las empresas relacionadas con ella.
- potenciar la formación en lenguas internacionales y el aprendizaje y difusión de la lengua y cultura valenciana para facilitar la empleabilidad y el progreso socioeconómico y cultural de nuestro entorno

Son por lo tanto fines de la Fundación:

- a. Impulsar y coordinar las relaciones Universidad-empresa en materia de ciencia, desarrollo tecnológico e innovación, desarrollando todas aquellas actividades que contribuyan a la promoción y mejora de la competitividad de las empresas de la Comunitat Valenciana por la vía de la transferencia del conocimiento y la transferencia tecnológica de la investigación universitaria.
- Gestionar el Parque Científico de la Universidad creando un entorno privilegiado que permita el desarrollo y consolidación del mismo, como centro de interrelación entre ciencia, innovación y tejido productivo.
- c. Impulsar la instalación de empresas innovadoras y tecnológicas en el Parque Científico, así como apoyar el crecimiento y consolidación de estas últimas, poniendo a su disposición las infraestructuras, los servicios y los medios técnicos y humanos necesarios.
- d. Fomentar la cultura emprendedora a través de acciones de difusión y sensibilización, así como de asesoramiento y apoyo en la puesta en marcha de proyectos empresariales.
- e. Promover la creación de empresas innovadoras y/o de base tecnológica en general, y en particular las creadas a partir de iniciativas de la Universidad, facilitando su sostenibilidad y competitividad como forma de contribución a la diversificación del tejido empresarial, el desarrollo industrial, la competitividad empresarial y el crecimiento económico en general.
- f. Canalizar iniciativas de investigación, transferencia de resultados, servicios y asistencia de profesores, grupos de investigación, departamentos, institutos y centros de la Universidad hacia las empresas y la sociedad en general, asumiendo las tareas de promocionar, gestionar, negociar, participar en concursos y licitaciones, así como suscribir convenios, contratos y acuerdos de colaboración, asesoramiento, prestación de servicios y apoyo tecnológico.
- g. Promover la cooperación entre la Universidad, el sector empresarial y entidades e instituciones de distinta naturaleza para la realización de estudios, trabajos o proyectos de investigación, teórica o aplicada, en áreas científicas, técnicas o artísticas, así como asesoramientos científicos que se demanden.



- h. Favorecer la formación en lenguas internacionales de los miembros de la comunidad universitaria y la sociedad en general a través de programas multilingües para facilitar su empleabilidad, el intercambio y la movilidad internacional.
- i. Promocionar el aprendizaje y difusión de la lengua y la cultura valenciana de los miembros de la comunidad universitaria y de la sociedad en general como medio de vinculación y arraigo a nuestro territorio a la vez que de progreso social, económico y cultural.
- j. Apoyar el crecimiento y profesionalización del tejido industrial de la Comunitat Valenciana, y de la sociedad en general y, en particular, de nuestra comunidad universitaria mediante el desarrollo e implementación de acciones formativas que favorezcan la especialización, las posibilidades de inserción laboral, la mejora de empleo, el autoempleo y el emprendimiento y promuevan la formación continua que asegure la actualización permanente de las competencias profesionales y, cuando sea necesario, facilite la readaptación laboral.
- k. Promover foros de encuentro entre la Universidad, la empresa y la sociedad que contribuyan a resolver problemas empresariales como la formación de sus recursos humanos, y sirvan de referencia a la Universidad para armonizar sus planes docentes e investigadores.

La Fundación UMH constituye un medio propio de la UMH, según consta en el artículo 1 de sus Estatutos de conformidad con la escritura pública otorgada en fecha 23 de julio de 2015, ante el notario D. Francisco José Tornel López, con número de protocolo 2.631.

Las actividades encomendadas por la UMH a la Fundación suponen el 93,32% de la actividad de esta última. Estas actividades vienen recogidas en dos encomiendas de gestión:

- Encomienda nº 01/17 para la Gestión del Multilingüismo en la UMH, aprobada la prórroga por resolución rectoral nº 2420/17 de fecha 22/12/2017. Esta encomienda integrará la formación en Idiomas (principalmente inglés), la formación en Valencià y la gestión de los dos programas semipresenciales de aprendizaje de las lenguas IRIS y LLUMH, gratuitos para la comunidad universitaria.
- Encomienda nº 02/17 para la Gestión del Parque Científico de la UMH, aprobada la prórroga por resolución rectoral nº 2419/17 de fecha 22/12/2017. Esta encomienda integra la gestión del emprendimiento, los servicios de consultoría destinados al crecimiento y la consolidación de empresas del Parque y la gestión y seguimiento de las empresas (Spin off y Start up) participadas por la UMH; así como la gestión de infraestructuras del Parque Científico

Además, de estas actividades, la Fundación realiza otras actividades no encomendadas, como son Escola de Frikis, que es un programa orientado al aprendizaje de tecnologías por parte de los niños y niñas de la provincia, de entre seis y doce años y un programa de investigación sobre autismo, asesorados grupo AITANA de investigación de la UMH, y junto a los Hospitales de Torrevieja y Vinalopó.

Las previsiones económicas que se presentan en el Plan de Actuación se han realizado bajo la premisa de que las encomiendas de gestión descritas más arriba serán prorrogadas durante el ejercicio 2019.



2.- ACTIVIDADES DE LA FUNDACIÓN

ACTIVIDAD 1: PARQUE CIENTIFICO

A) Identificación.

Denominación de la actividad	Gestión del Parque Científico de la UMH.
Tipo de actividad*	Propia
Identificación de la actividad por sectores. (ANEXO I)	Ciencia e investigación.
Lugar de desarrollo de la actividad	Elche, Orihuela, San Joan, Altea, Aspe y Castalla. Comunidad Valenciana

^{*} Indicar si se trata de una actividad propia o mercantil

Descripción detallada de la actividad prevista.

Dentro de esta gran línea de actividad, distinguimos dos grandes sublíneas:

- En la Sublínea 1: Servicios para Empresas y Emprendedores
- En la Sublínea 2: Gestión de las Infraestructuras

En la Sublínea 1: Servicios para Empresas y Emprendedores:

- En la parte de *emprendimiento*:
 - o continuaremos con los programas concurso de creación de empresas propios,
 - o así como con el del Santander (programa Explorer), y seguiremos con los programas Emprende UMH en los municipios en los que lo estamos desarrollando en caso de que resultemos adjudicatarios de las licitaciones que los municipios se están viendo obligados a sacar por la entrada en vigor en 2018 de la nueva LCSP. Al tiempo, valoraremos la idoneidad de presentarnos en licitaciones similares en otros municipios.
 - o Incrementaremos la actividad entorno al Laboratorio de Prototipito, tanto mediante el desarrollo de nuevos cursos, como mediante la estimulación de proyectos de emprendimiento y desarrollo de productos relacionados con la actividad del mismo.
 - Nos plantearemos la idoneidad de desarrollar algún concurso relacionado con la actividad del Laboratorio de Prototipado
 - O Desarrollaremos alguna actividad en los campus de San Joan y de Orihuela, con el objetivo de fomentar la transferencia de conocimiento vía generación de spin offs en el campus de San Joan y en el Campus de Orihuela, así como apoyar la creación de empresas por parte de nuestros alumnos.
- En la parte del *Servicios para empresas*: continuaremos con:
 - Programa SOCE: "Servicio de Crecimiento y Orientación Empresarial para empresas participadas por la UMH.
 - o Control y seguimiento de la cartera de participadas UMH
 - o Prestación de servicios de financiación pública y privada, estrategia, planes de



comercialización, etc...para empresas relacionadas con el Parque Científico.

- Puesta en marcha de la plataforma open innovation: it Innova: Se trata de un sistema de apoyo que permite la innovación abierta (open Innovation) que consiste en combinar el conocimiento interno de la empresa con el externo para el desarrollo de estrategias e I+D. En concreto, se refiere a la puesta en común de las necesidades de desarrollo e innvacion de las grandes y medianas empresas con las spin off y start-ups de nuestro entorno. Al tiempo, la plataforma permitirá la creación de grupos de trabajo en innovación, poniendo en contacto el talento con la empresa.
- Puesta en marcha y desarrollo del Club de Inversores y Desarrollo Empresarial CINDES

CINDES es un club de inversores o una agrupación de inversores para compartir información y co-invertir en oportunidades de negocio de la provincia de Alicante. El Parque Científico coordinará de forma activa y participativa el filtro y preselección de oportunidades de inversión a los miembros del club. Una vez realizada la preselección cada miembro del club decide si invertir o no en la oportunidad / proyecto.

Estamos manteniendo reuniones con el Ayuntamiento de Elche, Ayuntamiento de Alicante, EOI, Alicante Distrito Digital, Alicantec, Suma, ... En los próximos meses se pretende realizar el lanzamiento de este club, con la presentación de los mejores proyectos financiables de la provincia. En caso de no conseguir que estos agentes se sumen al proyecto el Parque Científico lo llevará adelante igualmente.

1. <u>Plataforma para seguimiento de inversión para los vehículos de coinversión cogestionados por el Parque.</u>

Se trata de una plataforma colaborativa que ofrecerá un espacio independiente donde los emprendedores puedan formar equipos de disciplinas transversales para llevar a cabo su idea a la hora de presentar su prototipo o idea de empresa. A través de esta plataforma, los emprendedores de distintos perfiles (biólogos, ingenieros, economistas, ...) podrán ponerse en contacto con otros emprendedores que compartan sus inquietudes para formar un equipo y poner en marcha un negocio.

 Seguiremos trabajando con PIMESA y el Ayuntamiento en el desarrollo de ELX CAMPUS TECNOLOGICO

En la Sublínea 2: Gestión de las Infraestructuras: También continuaremos con la gestión de las infraestructuras del PC y prestando la cartera de servicios que actualmente ofrecemos a las mismas. Se espera que a principios de año estén acabadas las obras de ampliación de los edificios Quorum III y IV. La actuación supone una ampliación de 250 m² en el edificio Quorum III y de 277 m² en el edificio Quorum IV, es decir, un incremento de las superficies útiles del 9 y 10% respectivamente.



B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Ti 0	Número*	Nº horas / año
Tipo	Previsto	Previsto
Personal asalariado	23	39.869
Personal con contrato de servicios	0	0
Personal voluntario	0	0

^{*} Las personas aquí reseñadas son las equivalentes a jornada completa según convenio.

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

Ting	Número	Indeterminado
Tipo	Previsto	maeterimiado
Personas Físicas	850	-
Personas Jurídicas	85	-

D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Ingresos por cesión de espacios y servicios a empresas	Ingresos en euros	1.149.883,07
Mantener el nº de empresas vinculadas al Parque.	Nº empresas vinculadas	80
Reposición de la rotación de empresas instaladas	Nº nuevas empresas.	5
Asesorar emprendedores	Nº nuevos emprendedores asesorados	400
Generar empresas spin off y start up	Nº de empresas generadas	10
Jornadas formativas en emprendimiento y gestión de start ups	Nº de jornadas	24

ACTIVIDAD 2: MULTILINGÜISMO

A) Identificación.

11) Identificación	
Denominación de la actividad	Gestión de los programas Multilingües de la UMH.
Tipo de actividad*	Propia
Identificación de la actividad por sectores. (ANEXO I)	Educación
Lugar de desarrollo de la actividad	Elche, Orihuela, San Joan, Altea, Comunidad Valenciana

^{*} Indicar si se trata de una actividad propia o mercantil



Descripción detallada de la actividad prevista.

Al igual que en la línea de actividad anterior, dentro de ésta, podemos distinguir varias sublíneas.

1.- Cursos multilingües, básicamente inglés y valenciano, basados en el Marco Común de Referencia de las Lenguas:

Seguir con los programas iniciados en ejercicio anteriores, con una propuesta de cursos en Inglés y Valenciano, similares a las del ejercicio 2018.

Nuevas propuestas de curso semipresenciales y online, basados en el uso de nuestras plataformas.

2.- Cursos basados en la capacitación para la enseñanza de las lenguas.

Misma propuesta de actividad que en 2018, lo que supone, la finalización de la 10^a edición en enero y sacar la 11^a, 12^a y 13^a edición.

3.- Cursos de Español para extranjeros.

Seguir con el programa iniciado en el ejercicio anterior, con una propuesta de cursos similares a los del ejercicio 2018.

- **4.- Pruebas de acceso a Grados, Master y Erasmus:** Estaremos a disposición de las necesidades de la IJMH
- 5.- Servicio de Traducción: Estaremos a disposición de las necesidades de la UMH.
- **6.- Programas de Aprendizaje Semipresencial para la Comunidad Universitaria IRIS.** Desarrollo del programa IRIS, en todos los campus y para todos los niveles, desde A2 hasta B2.2 y con clases diferenciadas entre alumnos y PDI/PAS. Tanto para la Comunidad Universitaria como para Alumni y empleados de las empresas del Parque Científico.
- **7.-** Programas de Aprendizaje Semipresencial para la Comunidad Universitaria LLUMH. Desarrollo del programa LLUMH, en todos los campus y con todos los niveles, desde B1 hasta C2 y con clases diferenciadas entre alumnos y PDI/PAS. Tanto para la Comunidad Universitaria como para Alumni y empleados de las empresas del Parque Científico.
- 8.- Cursos de autoformación en base a las plataformas BeEnglishLab y Llengua Lab, tanto a particulares, como a empresas y/o instituciones. Se han firmado acuerdos con varios colegios profesionales (Economistas, Ciencias Mediambientales, Biólogos, Filosofía y Letras y Ciencias, Ingenieros Industriales) con condiciones especiales a sus colegiados en el precio del uso de las plataformas en sus dos versiones Estándar y Premium.
- 9.- En la plataforma BeEnglishLab se está trabajando para la incorporación de los niveles C1.1 y C1.2. Todo ello con el fin de atender la demanda que hemos detectado en la comunidad universitaria y el público en general.



B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tino	Número*	Nº horas / año
Tipo	Previsto	Previsto
Personal asalariado	32	45.783
Personal con contrato de servicios	0	0
Personal voluntario	0	0

^{*} Las personas aquí reseñadas son las equivalentes a jornada completa según convenio.

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

Time	Número	Indotouminodo
Tipo	Previsto	Indeterminado
Personas Físicas	6.425	-
Personas Jurídicas	indeterminado	=

D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Ingresos por servicios de formación	Ingresos en euros	1.138.369,79
Licencias de acceso a las plataformas	N° de licencias	2.144
Actividades de formación en valenciano	N° de alumnos	2.214
Actividades de formación en ingles	N° de alumnos	1.650
Actividades de certificación en ingles	Nº de alumnos	417

ACTIVIDAD 3: OTRAS ACTIVIDADES

A.1) Identificación.

1111) Identificación	
Denominación de la actividad	Escola de Frikis
Tipo de actividad*	Propia
Identificación de la actividad por	Educación
sectores. (ANEXO I)	Ciencia e investigación.
Lucan de decemble de le estivided	A lo largo de toda la provincia de Alicante. Comunidad
Lugar de desarrollo de la actividad	Valenciana

^{*} Indicar si se trata de una actividad propia o mercantil



Descripción detallada de la actividad prevista.

Entre los objetivos del Parque Científico está también la difusión de la tecnología entre nuestro entorno social.

Con el objetivo de facilitar el aprendizaje STEM entre nuestros niños y de que las niñas se acerquen a la tecnología, desde pequeñas, fomentando las vocaciones tecnológicas sobre todo de las mujeres.

Este programa se va a desarrollar en colegios y/o ayuntamientos de nuestra área de influencia, como una actividad extraescolar para los niños desde los 6 a los 12 años.

Se procura que los "monitores frikis" sean del mismo pueblo o ciudad donde se imparte el programa.

A.2) Identificación.

Denominación de la actividad	Proyecto de Investigación en Autismo
Tipo de actividad*	Propia
Identificación de la actividad por	
sectores. (ANEXO I)	Ciencia e investigación.
Lugar de desarrollo de la actividad	Elche (Alicante). Comunidad Valenciana

^{*} Indicar si se trata de una actividad propia o mercantil

Descripción detallada de la actividad prevista.

Entre los objetivos del Parque Científico está Canalizar iniciativas de investigación, transferencia de resultados, servicios y asistencia de profesores, grupos de investigación, departamentos, institutos y centros de la Universidad hacia las empresas y la sociedad en general, asumiendo las tareas de promocionar, gestionar, negociar, participar en concursos y licitaciones, así como suscribir convenios, contratos y acuerdos de colaboración, asesoramiento, prestación de servicios y apoyo tecnológico.

Con el objetivo se está desarrollando un proyecto de investigación en niños y niñas autistas de corta edad, con el asesoramiento científico del grupo AITANA de la UMH, y en colaboración con los Hospitales de Torrevieja y Vinalopó..

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Titus o	Número*	Nº horas / año
Тіро	Previsto	Previsto
Personal asalariado	1	1.637
Personal con contrato de servicios	0	0
Personal voluntario	0	0

^{*} Las personas aquí reseñadas son las equivalentes a jornada completa según convenio.

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

Time	Número	Indeterminado	
Tipo	Previsto		
Personas Físicas	420	-	
Personas Jurídicas	-	-	

D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad



Objetivo	Indicador	Cuantificación
Ingresos por servicios de formación	Ingresos en euros	23.351,99
Ingresos por prestación de servicios a pacientes autistas	Ingresos en euros	108.324,00
Actividades de formación	Nº alumnos	344
Actividades de ayuda al autismo	N° pacientes	76



3.- PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A EMPLEAR POR LA FUNDACIÓN

De cada una de las actividades anteriormente definidas pasamos a los gastos estimados, los ingresos y otros recursos previstos:

	Actividad Actividad Actividad Actividad		Total	No imputados a	TOTAL	
Gastos/Inversiones	1	2	3	actividades	las actividades 101A	
Gastos por ayudas y otros						
a) Ayudas monetarias						
b) Ayudas no monetarias						
c) Gastos por colaboraciones y órganos de						
gobierno						
Variación de existencias de productos						
terminados y en curso de fabricación						
Aprovisionamientos	456,75	34.807,14		35.263,89		35.263,89
Gastos de personal	789.778,27	870.083,21	28.144,35	1.688.005,83		1.688.005,83
Otros gastos de explotación	278.821,92	182.033,64	103.531,64	564.387,20		564.387,20
Amortización del Inmovilizado	80.826,13	51.445,82		132.271,95		132.271,95
Deterioro y resultado por enajenación de						
inmovilizado						
Gastos financieros						
Variaciones de valor razonable en						
instrumentos financieros						
Diferencias de cambio						
Deterioro y resultado por enajenaciones de						
instrumentos financieros						
Impuestos sobre beneficios						
Subtotal gastos	1.149.883,07	1.138.369,81	131.675,99	2.419.928,87		2.419.928,87
Adquisiciones de Inmovilizado (excepto						
Bienes Patrimonio Histórico)						
Adquisiciones Bienes Patrimonio Histórico						0,00
Cancelación deuda no comercial	57.550,70	<u> </u>		57.550,70		57.550,70
Subtotal inversiones	57.550,70			57.550,70		57.550,70
TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	1.207.433,77	1.138.369,81	131.675,99	2.477.479,57		2.477.479,57



4.- PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A OBTENER POR LA FUNDACIÓN

4.1) Previsión de ingresos a obtener.

INGRESOS	Importe Total
Rentas y otros ingresos derivados del patrimonio	
Prestación de servicios de la actividad propia	2.366.928,87
Subvenciones del sector público	47.000,00
Aportaciones privadas	6.000,00
Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil	
Otros tipos de ingresos	
TOTAL	2.419.928,87

4.2) Previsión de otros recursos económicos a obtener.

OTROS RECURSOS	Importe total
Deudas contraídas	-
Otras obligaciones financieras asumidas	-
TOTAL OTROS RECURSOS PREVISTOS	0,00

5.- PREVISIÓN DEL RESULTADO DEL EJERCICIO

RESULTADO	Importe Total
Previsión Ingresos a obtener	2.419.928,87
Previsión Gastos a emplear	2.419.928,87
TOTAL RESULTADO PREVISTO	0,00



6 ANEXO I: CLASIFICACIÓN SECTORIAL Y POR FUNCIONES DE ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.	☐ Específica y equivalentes, Artes Plásticas, Diseño y Deportivas ☐ Grado Superior de Artes Plásticas y
Educación Educación Infantil Educación Primaria Enseñanzas iniciales para adultos Enseñanzas grado elemental de música y danza Educación Secundaria Educación Secundaria Obligatoria (ESO) Enseñanzas de Bachillerato Enseñanzas de grado medio de Formación Profesional Específica y equivalentes Enseñanzas de Grado Medio de	Grado Superior de Artes Plásticas y Diseño Grado Superior de Formación Profesional Técnicos Deportivos de Grado Superior Enseñanza Universitaria de Primer y Segundo Ciclo Diplomatura Universitaria Ingeniería Técnica Arquitectura Técnica Estudios Superiores de Conservación y Restauración de Bienes Culturales Estudios Superiores de Diseño Licenciaturas Arquitectura
Música y Danza Enseñanzas de las Escuelas Oficiales de Idiomas Enseñanza Secundaria para Adultos Enseñanzas de Grado Superior de	☐ Ingeniería ☐ Arte Dramático ☐ Enseñanza Universitaria de Tercer Ciclo ☐ Programas formativos para los que no se especifica el requisito de formación

académica para su realización

Formación Profesional



1. <u>Ciencia e Investigación</u>

-	Fisión nuclear
Exploración y explotación del medio	Gestión de residuos radiactivos
terrestre	Fusión nuclear
Prospección minera, petrolífera y de	Fuentes de energía renovables
gas	Utilización racional de la energía
Exploración y explotación de las	Productividad y tecnología agrícola
placas sumergidas	Productos animales
Corteza y manto terrestres	Pesca y piscicultura
☐ Hidrología	Medicina veterinaria
Mares y océanos	Productos vegetales
Atmósfera	Silvicultura e industria de la madera
☐ Infraestructuras y ordenación del territorio	Tecnología alimentaria
Construcción y ordenación del hábitat	Productividad y tecnologías industriales
☐ Ingeniería civil	Técnicas de fabricación y tratamiento
Sistemas de Transportes	Extracción y transformación de
Sistemas de Telecomunicaciones	minerales no energéticos y productos
Abastecimientos de aguas	derivados
Control y Protección del Medio Ambiente	
Protección de la atmósfera y el clima	☐ Productos de la industria química ☐ Fabricación de vehículos automóviles
Protección de la atmosfera y el clima Protección del aire	<u> </u>
	y otros medios de transporte
Residuos sólidos	☐ Electrónica e industrias afines
Protección del agua	Fabricación de maquinaria y aparatos
Protección del suelo y aguas freáticas	eléctricos
Disminución de ruidos y vibraciones	Fabricación de maquinaria mecánica
Protección de las formas de vida	Fabricación de instrumentos de
salvaje y su hábitat	precisión
Protección contra los riesgos naturales	Fabricación de bebidas y productos
Protección contra las emisiones	alimenticios
radiactivas	Fabricación de productos textiles,
Otros trabajos sobre el medio	prendas de vestir y productos
ambiente	de marroquinería
Protección y Promoción de la salud	Otros productos manufacturados
humana	Reciclado de residuos
Investigación médica, tratamientos	☐ Vida en Sociedad (estructura y relaciones)
hospitalarios y cirugía	Enseñanza, formación,
☐ Medicina preventiva	perfeccionamiento y readaptación
☐ Ingeniería biomédica y medicamentos	profesional
Medicina del trabajo	Gestión de empresas y
Higiene alimentaria y nutrición	administraciones
☐ Toxicomanía	☐ Mejora de condiciones de trabajo
☐ Medicina social	Acción social
Estructura hospitalaria y organización de	Estructura política de la Sociedad
la asistencia	Cambios, procesos y conflictos
Otros trabajos de investigación médica	sociales
Producción, distribución y utilización	Otros trabajos de investigación
racional de la energía	relativos a la vida en sociedad
Combustibles fósiles y sus derivados	Exploración y explotación del espacio
Compasibles rosiles y sus derivados	Exploración y explotación del espació



3. Deporte

	Kárate
Actividades subacuáticas	Kick Boxing
Aeronáutica	Luchas olímpicas y D.A.
Ajedrez	Montaña y escalada
Atletismo	Motociclismo
Automovilismo	Motonáutica
Bádminton	Natación
Baloncesto	Padel
Balonmano	Patinaje
Béisbol y softbol	Pelota
Billar	Pentatlón moderno
Boxeo	Pesca
Caza	Petanca
Ciclismo	Polo
Colombofilia	Remo
Colombicultura	Salvamento y socorrismo
Deportes de invierno	Squash
Deportes discapacitados	Taekwondo
Esgrima	Tenis
Espeleología	Tenis de mesa
Esquí náutico	Tiro a vuelo
Fútbol	Tiro con arco
Fútbol americano	Tiro olímpico
Galgos	Triatlón
Gimnasia	Vela
Golf	Voleibol
Halterofilia	Rugby
Hípica	Surf
Hockey	Deporte en general
Judo	