

5.12. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS, S.A.



**PRESUPUESTO DE CAPITAL “Estado de Flujos de Efectivo en el Ejercicio”
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS, S.A.**

A) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN	
1. Resultado del ejercicio antes de impuestos	-838.485,70
2. Ajustes del resultado.	-259.565,68
3. Cambios de capital corriente.	411.141,42
4. Otros flujos de las actividades de explotación.	135.726,11
5. Flujos de efectivo de las actividades de explotación (+/-1 +/-2 +/-3 +/-4).	-551.183,85
B) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN	
6. Pagos por inversiones (-).	-4.496.111,00
b) Inmovilizado intangible.	-100.000,00
c) Inmovilizado material.	-4.396.111,00
7. Cobros por desinversiones (+).	448.000,00
b) Inmovilizado intangible.	48.000,00
d) Inversiones inmobiliarias.	400.000,00
8. Flujos de efectivo de las actividades de inversión (7-6)	-4.048.111,00
C) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN	
9. Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio.	5.296.111,00
e) Subvenciones, donaciones y legados recibidos (+).	4.457.625,30
f) Otras aportaciones de socios (+).	838.485,70
10. Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero.	-386.385,43
a) Emisión	147.479,46
4. Otras deudas (+).	147.479,46
b) Devolución y amortización de:	-533.864,89
4. Otras deudas (-).	-533.864,89
12. Flujos de efectivo de las actividades de financiación (+/-9 +/-10 -11)	4.909.725,57
D) Efecto de las variaciones de los tipos de cambio (+/-)	0,00
E) AUMENTO/DISMIN. NETA DEL EFECTIVO O EQUIVALENTES (+/-5 +/-8 +/-12 +/-D)	310.430,72
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio	339.219,94
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio	649.650,66

**PRESUPUESTO DE EXPLOTACIÓN “Cuenta de Pérdidas y Ganancias”
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS, S.A.**

A) OPERACIONES CONTINUADAS	
1. IMPORTE NETO DE LA CIFRA DE NEGOCIOS	3.830.713,70
B) PRESTACIONES DE SERVICIOS	3.830.713,70
B.1) AL SECTOR PÚBLICO	3.379.836,30
B.2) AL SECTOR PRIVADO	450.877,40
5. OTROS INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	7.648.716,47
A) INGRESOS ACCESORIOS Y OTROS DE GESTIÓN CORRIENTE	1.031.683,75
B) SUBVENCIONES EXPLOTACIÓN INCORPORADAS AL RESULTADO DEL EJERCICIO	6.617.032,72
B.2) COMUNIDAD AUTÓNOMA	1.898.087,00
B.3) CORPORACIONES LOCALES	127.632,78
B.4) OTROS ENTES	3.187.237,01
B.5) IMPUTACION DE SUBVENCIONES DE EXPLOTACIÓN DE EJERCICIOS ANTERIORES	1.404.075,93
6. GASTOS DE PERSONAL	-8.021.384,70
A) SUELDOS, SALARIOS Y ASIMILADOS	-6.100.524,32
B) CARGAS SOCIALES	-1.920.860,38
7. OTROS GASTOS DE EXPLOTACIÓN	-4.580.946,84
A) SERVICIOS EXTERIORES	-4.457.616,53
B) TRIBUTOS	-94.330,31
C) PÉRDIDAS, DETERIORO Y VARIACIÓN DE PROVISIONES POR OPERACIONES COMERCIALES	-25.000,00
D) OTROS GASTOS DE GESTIÓN CORRIENTE	-4.000,00
8. AMORTIZACIÓN DEL INMOVILIZADO	-2.853.358,98
9. IMPUTACIÓN DE SUBVENCIONES DE INMOVILIZADO NO FINANCIERO Y OTRAS	3.012.198,55
11. DETERIORO Y RESULTADO POR ENAJENACIONES DEL INMOVILIZADO.	-10.000,01
B) RESULTADOS POR ENAJENACIONES Y OTRAS	-10.000,01
A.1) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN (1+2+3+4+5+6+7+ 8+9+10+11)	-974.061,81
12. INGRESOS FINANCIEROS	175.000,00
A) DE PARTICIPACIONES EN INSTRUMENTOS DE PATRIMONIO	175.000,00
A2) EN TERCEROS	175.000,00
13. GASTOS FINANCIEROS	-39.273,89
A) POR DEUDAS CON EMPRESAS DEL GRUPO Y ASOCIADAS	-38.485,70
B) POR DEUDAS CON TERCEROS	-788,19
15. DIFERENCIAS DE CAMBIO	-150,00
A.2) RESULTADO FINANCIERO (12+13+14+15+16)	135.576,11
A.3) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)	-838.485,70
17. IMPUESTOS SOBRE BENEFICIOS	0,00
A.4) RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS (A.3+17)	-838.485,70
B) OPERACIONES INTERRUMPIDAS	
18. RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES INTERRUMPIDAS NETO DE IMPUESTOS.	0,00
A.5) RESULTADO DEL EJERCICIO (A.4+18)	-838.485,70

**PLANTILLA DE PERSONAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS, S.A.**

(IMPORTE EN EUROS)

Categorías	Nº Total	Sueldos, Salarios y Asimilados	Seguridad Social	Coste Total
Gerente	1	69.432,54	14.257,18	83.689,72
Otros directivos	1	67.587,36	14.257,18	81.844,54
Técnicos superiores	66	2.581.430,70	800.243,52	3.381.674,22
Técnicos medios	33	1.092.991,59	338.827,39	1.431.818,98
Administrativos	37	968.781,93	300.322,40	1.269.104,33
Obreros y Subalternos	5	116.491,26	49.771,94	166.263,20
TOTAL PERSONAL FIJO	143	4.896.715,38	1.517.679,61	6.414.394,99
Gerente				
Otros directivos				
Técnicos superiores	30	856.210,56	265.425,27	1.121.635,83
Técnicos medios	12	267.110,75	82.804,33	349.915,08
Administrativos	8	80.487,63	24.951,17	105.438,80
Obreros y Subalternos				
TOTAL PERSONAL EVENTUAL	50	1.203.808,94	373.180,77	1.576.989,71
Gerente	1	69.432,54	14.257,18	83.689,72
Otros directivos	1	67.587,36	14.257,18	81.844,54
Técnicos superiores	96	3.437.641,26	1.065.668,79	4.503.310,05
Técnicos medios	45	1.360.102,34	421.631,72	1.781.734,06
Administrativos	45	1.049.269,56	325.273,57	1.374.543,13
Obreros y Subalternos	5	116.491,26	49.771,94	166.263,20
TOTAL PERSONAL	193	6.100.524,32	1.890.860,38	7.991.384,70
Otros gastos no individualizables		30.000,00		30.000,00
TOTAL GASTO DE PERSONAL		6.130.524,32	1.890.860,38	8.021.384,70

BALANCE DE SITUACIÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS, S.A.

A) ACTIVO NO CORRIENTE	38.727.976,48
I. INMOVILIZADO INTANGIBLE	1.758.506,70
3. CONCESIONES	1.683.681,04
4. PATENTES, LICENCIAS, MARCAS Y SIMILARES	17.786,05
6. APLICACIONES INFORMÁTICAS	57.039,61
II. INMOVILIZADO MATERIAL	17.846.860,16
1. TERRENOS Y CONSTRUCCIONES.	9.072.111,64
2. INSTALACIONES TÉCNICAS Y OTRO INMOVILIZADO MATERIAL	5.240.166,42
3. INMOVILIZADO EN CURSO Y ANTICIPOS.	3.534.582,10
III. INVERSIONES INMOBILIARIAS	14.940.696,21
1. TERRENOS	673.131,16
2. CONSTRUCCIONES	14.267.565,05
IV. INVERSIONES EN EMPRESAS DEL GRUPO Y ASOCIADAS A LARGO PLAZO.	298.270,00
1. INSTRUMENTOS DE PATRIMONIO	298.270,00
V. INVERSIONES FINANCIERAS A LARGO PLAZO	3.883.643,41
1. INSTRUMENTOS DE PATRIMONIO	3.882.998,49
5. OTRAS ACTIVOS FINANCIEROS	644,92
B) ACTIVO CORRIENTE	9.282.060,45
III. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS A COBRAR	8.620.057,82
1. CLIENTES X VENTAS Y PREST. DE SERVICIOS	1.907.799,29
5. ACTIVOS POR IMPUESTO CORRIENTE	32.067,45
6. OTROS CRÉDITOS CON LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	6.680.191,08
VI. PERIODIFICACIONES A CORTO PLAZO	12.351,97
VII. EFECTIVO Y OTROS ACTIVOS LÍQUIDOS EQUIVALENTES	649.650,66
1. TESORERÍA	649.650,66
TOTAL ACTIVO (A + B)	48.010.036,93
A) PATRIMONIO NETO	30.914.080,83
A-1) FONDOS PROPIOS	3.958.719,03
I. CAPITAL	2.512.221,80
1. CAPITAL ESCRITURADO	2.512.221,80
III. RESERVAS	1.005.859,24
1. LEGAL Y ESTATUTARIAS	502.444,36
2. OTRAS RESERVAS	503.414,88
VI. OTRAS APORTACIONES DE SOCIOS	1.279.123,69
VII. RESULTADO DEL EJERCICIO	-838.485,70
A-3) SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS RECIBOS	26.955.361,80
B) PASIVO NO CORRIENTE	10.084.991,92
I. PROVISIONES A LARGO PLAZO	211.857,93
4. OTRAS PROVISIONES	211.857,93
II. DEUDAS A LARGO PLAZO	904.730,92
5. OTROS PASIVOS FINANCIEROS	904.730,92
IV. PASIVOS POR IMPUESTO DIFERIDO	8.968.403,07
C) PASIVO CORRIENTE	7.010.964,18
III. DEUDAS A CORTO PLAZO	6.102.142,37
5. OTROS PASIVOS FINANCIEROS	6.102.142,37
V. ACREEDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS A PAGAR	908.821,81
1. PROVEEDORES	283.871,16
3. ACREEDORES VARIOS	163.684,24
4. PERSONAL (REMUNERACIONES PENDIENTES DE PAGO)	26.252,54
6. OTRAS DEUDAS CON LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	413.500,27
7. ANTICIPOS DE CLIENTES.	21.513,60
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)	48.010.036,93

**ANEXO DE OPERACIONES DE CAPITAL. INVERSIONES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS, S.A.**

(IMPORTE EN EUROS)

Proyecto	Isla	Presupuesto 2020	Ejercicios Posteriores
Repotenciación Parque Eólico Tenefé	GRAN CANARIA	50.000,00	50.000,00
ACONDICIONAMIENTO DEL AREA DE PROYECTOS DE POZO IZ	GRAN CANARIA	922.911,00	173.750,00
Inversión Implantación EERR y efic energ: multi-mi	GRAN CANARIA	33.000,00	0,00
Implantación Proyecto EERR en La Gomera	LA GOMERA	2.187.000,00	0,00
Adecuación al procedimiento PO.12.3 para el P.E. M	LA PALMA	703.200,00	350.000,00
Otros proyectos, tecnológicos y cofinanciados	AL EXTERIOR	300.000,00	125.000,00
Plan de Equipamiento Informático y de Telecomunica	REGION	150.000,00	50.000,00
PLAN DE INVERSIONES EN EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES	REGION	150.000,00	95.000,00
	Total	4.496.111,00	843.750,00

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS, S.A.
MEMORIA EXPLICATIVA DEL PRESUPUESTO DEL EJERCICIO 2020
Y DE SU ADAPTACIÓN AL PROGRAMA DE ACTUACIÓN PLURIANUAL

ÁREA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN.

A lo largo de 2020, el Departamento de Agua centrará su actividad en la ejecución y cierre de varios proyectos con cofinanciación europea, algunos siendo coordinador* (DESAL+*, ADAPTaRES*, ABACO*, E5DES*, ECOTOUR, NAUTICOM, CLIMARISK, MITIMAC, REDCOAST correspondientes al Programa MAC; MONITOOL y EERES4WATER correspondiente al programa Atlantic Área; MAGIC dentro del programa H2020, que termina en 2020). A su vez espera poder tener éxito en las propuestas de proyecto presentadas a lo largo de 2019 en diversos programas (LIFE, H2020). Se ejecutarán servicios especializados para pymes que tienen financiación europea en el marco del DESAL+ LIVING LAB liderado por el ITC, plataforma de I+D+i que tratará de incorporar la parte privada de forma activa. Por otro lado, se ejecutarán encomiendas para el Gobierno de Canarias (Industria, Medioambiente, Aguas), así como se tratará de incrementar la cartera de servicios especializados de consultoría técnica, tanto a nivel regional como internacional (Cabo Verde, Mauritania, Consejos insulares de Aguas, etc.). En paralelo, el Departamento apoyará a las empresas que actualmente explotan resultados y productos del Dpto. Se continuará con la promoción de la divulgación de resultados así como la mejora de la capacitación técnica de los integrantes del Departamento.

La anualidad 2020 del Departamento de Análisis Ambiental estará marcada por el desarrollo de nuevas líneas de actividad y por la continuidad y ampliación de la línea de trabajo en el área de especialización técnica ya consolidada desde hace años en el Departamento: Plaguicidas, residuos y comportamiento ambiental. En lo que respecta a las nuevas líneas de trabajo, los esfuerzos estarán centrados principalmente en la línea de trabajo de caracterización de la huella isotópica como herramienta para la determinación de la trazabilidad del origen, con el desarrollo de métodos de determinación de relaciones isotópicas en productos agroalimentarios de Canarias, eligiendo para ello cuatro cultivos como objeto de estudio: papa, naranja, mandarina y piña tropical. El desarrollo inicial de la línea de trabajo en residuos de toxinas naturales y contaminantes del procesado está condicionado a la aprobación del proyecto de Equipamiento Científico Tecnológico presentado a la convocatoria 2019. En lo que respecta a la continuidad de la línea de trabajo consolidada sobre residuos de plaguicidas, el Laboratorio de Residuos afronta una auditoría de reevaluación de ENAC prevista para el mes de Marzo de 2020, en la que será evaluada la adaptación del Laboratorio a los requisitos de la nueva edición de la Norma ISO17025:2017 y se abordará la ampliación del alcance de acreditación del Laboratorio. Paralelamente el Departamento continuará desarrollando su actividad ejecutando los análisis de residuos de plaguicidas correspondientes a los planes de vigilancia de residuos que son competencia de las Administraciones Públicas Canarias. El Departamento continuará con la ejecución del Proyecto PERVEMAC II, residuos de plaguicidas en frutas y hortalizas de Canarias y Cabo Verde y, con la ejecución de tareas en el marco del Proyecto VERCOCHAR, comportamiento ambiental de insecticidas organoclorados históricos

(Dieldrin) en suelos tratados con Biochar. La posible aprobación de solicitudes de Proyectos en las que el Departamento participó en la anualidad 2019, puede suponer un incremento de la actividad de I+D del Departamento en el área de estudio de curvas de disipación de plaguicidas en cultivos hortofrutícolas.

El Departamento de Biotecnología continuará durante el ejercicio 2020 mejorando, fortaleciendo, y consolidando el Área de Desarrollo Tecnológico-Industrial de Biotecnología Azul en Pozo Izquierdo marcada por la estrategia establecida en la Plataforma BIOASIS Gran Canaria – Plataforma de Biotecnología Azul y Acuicultura, así como trabajando en las líneas de desarrollo experimental e investigación aplicada de innovaciones biotecnológicas en producción/procesado de nuevas cepas nativas de microalgas (especialmente marinas o adaptadas a medio marino) a escala piloto e industrial (proyectos demostrativos) con el objetivo de su transferencia tecnológica al sector empresarial. Por tanto, se continuará reforzando, potenciando y optimizando las capacidades de infraestructuras, instalaciones y equipamientos de esta Área de Desarrollo Tecnológico-Industrial en Pozo Izquierdo dirigidas a, por un lado, prestar y garantizar un mejor soporte y apoyo logístico- científico-tecnológico a las empresas del sector (incubadas/alojadas en dicha área o anexas a ella), como por otro lado, apoyar la generación y testeo de nuevos desarrollos

tecnológicos en sistemas productivos y procesados del sector de la biotecnología azul, además de innovar, desarrollar, mejorar y optimizar tecnologías de cultivo y de procesado de estas nuevas cepas nativas para poder transferirlas al tejido productivo empresarial.

Durante el año 2020, los objetivos que se marca el Departamento de Computación Científica y Tecnológica están centrados en cuatro líneas de actuación. La primera línea está focalizada en el impulso de la Administración Electrónica en Canarias y sistemas de gestión empresarial para empresas públicas. Estamos ofreciendo servicios de implantación de herramientas de administración electrónica, para la gestión de subvenciones, tanto a la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información, como a diferentes departamentos de la Consejería de Industria, llevando la gestión de más de 30 convocatorias de ayudas. Tenemos el propósito de mejorar e impulsar la herramienta FAP (Framework de Administración Electrónica), que mejore la gestión de los gestores, y dotarlo de herramientas que permitan explotar indicadores de impacto – resultado en las ayudas – convocatorias. En el año 2019, se ha aprobado el proyecto MAC (en la segunda convocatoria) Dynamic – eGovernment que nos permitirá mejorar la herramienta FAP y dotarla de más funcionalidades y mejoras tecnológicas. Continuaremos mejorando e impulsando el desarrollo de un sistema de gestión empresarial, focalizado en la actividad que realiza en Instituto Tecnológico de Canarias, la gestión de proyectos tipo MAC, H2020, CDTI, Encomiendas, subvenciones, etc. El sistema de gestión se ha presentado a diferentes empresas públicas de Canarias, y están interesadas en implantarlo en su organización. Durante el año 2020, queremos finalizar este sistema de gestión y establecer acuerdos de colaboración para su uso a nivel de empresas públicas de Canarias interesadas. La segunda línea de trabajo está focalizada en realizar proyectos en la línea de realidad virtual – aumentada. En el marco de la subvención del Cabildo de Gran Canaria continuaremos usando las TIC's de última generación (tecnologías de video juegos, etc.) para impulsar la divulgación – difusión del Jardín Canario. Tenemos el propósito de realizar proyectos relacionados con realidad aumentada, para facilitar la comunicación científica a los ciudadanos. Se continuará formando y transfiriendo conocimiento a alumnos para que adquieran experiencia y se les facilite su incorporación en el mundo laboral. Durante el año 2019, trabajamos junto con el Museo Elder en la realización de proyectos usando esta tecnología, y durante el año 2020 esperamos abordar nuevos proyectos. La tercera línea de trabajo está dirigida a satisfacer las necesidades TIC de los departamentos de I+D+i del ITC. Se continuará trabajando en los proyectos MAC y H2020, en los que participa el Departamento, en colaboración con otros departamentos del ITC e instituciones externas que los lideran (como Nauticom – Adaptares – Desal+, Inserta-tic, Magic, Tilos, Nextgen, Dynamic-eGovernment, Planclimac, etc.), donde desarrollamos herramientas que facilitan las tareas – trabajos de los investigadores de estos proyectos (Software de gestión – monitorización – visualización de datos // Predicción...etc.). Y por último, queremos impulsar una línea nueva de trabajo, línea 4, relacionada con potenciar el uso de las TIC en sectores estratégicos para Canarias (sector Turístico y sector Agrícola). Continuaremos con nuestra estrategia de impulsar la industria TIC en Canarias y apoyar a la internacionalización de las empresas TIC's en los países vecinos (Marruecos – Cabo Verde), en sectores estratégicos para Canarias. Todas estas actuaciones estarán alineadas con los objetivos generales de la RIS-3 de Especialización Inteligente, con una especial apuesta por el uso de las TIC's (crecimiento digital), contribuyendo a convertir Canarias en una región de referencia internacional en el uso de las TIC's.

Durante el próximo año 2020, el Departamento de Energías Renovables prevé continuar trabajando en nuevas Encomiendas del Gobierno de Canarias para estudios de potenciales proyectos demostrativos de Energías Renovables (EERR) en distintas islas. Se espera que el Gobierno de Canarias encomiende nuevos trabajos al Departamento de EERR, entre ellos un proyecto denominado La Palma 100 % EERR; Modelado y estudios de las redes de distribución de BT y MT de Canarias para la integración de EERR y Microrredes; Ampliación de la Cartografía eólica para cubrir el recurso marino hasta 50 km de la costa; Desarrollo de modelos de predicción eólica de Canarias; Estudios de red para la integración de EERR mediante almacenamiento en redes de distribución; La Aldea 100 % EERR. Además se espera dar continuidad a la Encomienda de OECan, y otra para comenzar con la implementación actuaciones propuestas en el Plan de Acción del PECCAC (Plan de Energía y clima de la Comunidad Autónoma de Canarias).

En el marco de la Subvención del Cabildo de Gran Canaria, se seguirán apoyando trabajos de mejoras del sistema energético de la isla de Gran Canaria, en concreto, la elaboración de PACES e IERs (planes de energía e inventarios de emisiones) para la isla de Gran Canaria en su conjunto. También se prevé el desarrollo de propuestas de implementación de ahorro energético y eficiencia energética en instalaciones del Cabildo de Gran Canaria.

En proyectos de I+D se continuará con las actividades de los proyectos activos. Se seguirán elaborando nuevas propuestas para los programas europeos H2020 e INTERREG ATLANTIC. Se espera que sean aprobadas varias de las nuevas propuestas de proyectos presentadas a los diferentes programas de cofinanciación de la Comisión Europea. Asimismo, se prevé continuar prestando servicios en los ámbitos de actuación del Dpto. de EERR.

Respecto al Departamento de Ingeniería Biomédica, en 2020 se pretende potenciar nuestra estructura de fabricación y nuestros recursos humanos para el desarrollo. Por un lado se incorporará nueva maquinaria para el mecanizado de precisión; por otro, se explorará un nuevo modelo de crecimiento en red, con empresas locales de sectores afines que necesiten desarrollo mecánico y electromecánico y presenten sinergias con el sector biomédico (el aeronáutico, el automóvil, el sector naval y las cadenas de fabricación de las industrias alimentarias). Se pretende buscar actividades de ingeniería de diseño y fabricación de interés común y potenciar estas áreas con aportaciones mixtas, público-privadas, para la adquisición de la maquinaria que proceda y la formación de los recursos humanos que la manejen.

El Departamento seguirá trabajando en el área biomédica relacionada con la reconstrucción y la regeneración de hueso y cartílago con la colaboración de socios externos, algunos grupos del Ciber BBN, el Instituto Ortopédico Rizzoli de Bolonia y la Universidad de Bari en Italia. Juntos a estos y otros socios, se intentará potenciar la presencia del Departamento en el Espacio Europeo de Investigación, fomentando la creación de consorcios y la presentación de nuevos proyectos en convocatorias competitivas del H2020. Se trabajará con el Servicio Canario de Salud en la puesta en marcha de proyectos relacionados con la fabricación de implantes altamente porosos tanto a medida como en serie y se seguirá impulsando la startup Osteobionix, tanto en las actividades de veterinaria como en las de humanos.

Seguiremos colaborando también con la ULL y la ULPGC respectivamente en actividades de I+D+i relacionadas con los biopolímeros y las estructuras altamente porosas. En el marco de estas colaboraciones se seguirán cotutorizando proyectos de fin de grado, carreras y tesis doctorales. El Departamento de Innovación tiene entre sus objetivos principales, durante 2020, seguir prestando servicios instrumentales de fomento de la I+D+i a la Consejería de Economía, Conocimiento y Empleo y a la Consejería de Turismo, Industria y Comercio, coordinando y apoyando en los Planes y Políticas de I+D+i y de Desarrollo Industrial, elaborando estadísticas e informes para distintos observatorios (I+D+i, Industria), difundiendo la Ciencia y la Innovación en Canarias, dando apoyo a los clúster y soporte a la gestión de convocatorias de I+D+i, consolidando el mantenimiento de la web Emprender en Canarias, el apoyo a la generación de la Entidades Públicas de Conservación, etc. Se finalizará la redacción de las estrategias de Economía Azul y Circular y se someterán a consenso público. Se mantendrán los proyectos y actuaciones cuyos objetivos son el asesoramiento empresarial en I+D+i (Red CIDE), fomento del emprendimiento, creación y consolidación de EIBC (empresas innovadoras basadas en conocimiento), etc.; se participará activamente en proyectos europeos de transferencia e internacionalización de la I+D+i (Enterprise Europe Network), asesoramiento empresarial E3, apoyo al emprendimiento a través del proyecto OPEN EYE 9 y en redes relacionadas con la actividad del departamento, como ANCES y EBN. También se gestionarán los proyectos europeos en curso, como Forward, Smart BEEJS y Ris3net II, entre otros.

El Departamento de Servicios de Metrología continuará en 2020, con las actividades directamente relacionadas con la gestión de los Laboratorios Oficiales de Metrología encomendadas por la Dirección General de Industria y con la prestación de Servicios de Metrología a empresas privadas, fundamentalmente en el área de Combustibles. En cuanto al laboratorio de Combustibles, se solicitará la Acreditación ENAC del Laboratorio para varios ensayos. También continuará prestando apoyo a la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI) en la Gestión de las distintas Convocatorias de I+D, y a la Dirección General de Promoción Económica en la Gestión de la Convocatoria de Subvenciones a Proyectos de Inversión de Pymes en Canarias. Por otro lado, se colaborará en la redacción de la estrategia de Economía Circular en Canarias, se continuará con la promoción de proyectos relacionados con la Economía Circular y se comenzará con las tareas previstas en la Act. 2.2.3. (Planificación de un sistema de gestión de residuos para las zonas de intervención) en el Proyecto RES- COAST, correspondiente a la última Convocatoria del Programa MAC 2014- 2020.

El Departamento de Sociedad de la Información, durante el año 2020, tiene previsto mantener el conjunto de actuaciones que desarrolla para la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información en materia de telecomunicaciones y sociedad de la información, favoreciendo el desarrollo de distintos servicios de la sociedad de la información en Canarias así como analizando su evolución a través del Observatorio Canario de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información. En el mis-

mo sentido, continuaremos con el desarrollo del programa de “Fomento de las Competencias Digitales en Canarias”, CODECAN, tanto en los aspectos formativos a escolares de primaria y secundaria así de sensibilización a éstos así como a padres, madres y educadores. En la misma línea, se prevé mantener las actuaciones de generación de contenidos y difusión a través de web y redes sociales que se realizan para la Agencia. En el ámbito de la monitorización del espectro radioeléctrico en los servicios de televisión digital y radio, se prevé mantener dicha actividad con la incorporación efectiva de los drones para el censo de infraestructuras radioeléctricas. En la línea de formación, el departamento buscará cursos de formación en impresión 3D para profesionales en Gran Canaria y Tenerife. En drones, tras alcanzar la autorización para volar en espacio aéreo protegido en toda Canarias, se prevé un mayor desarrollo de esta línea al tiempo que se participará en dos Proyectos de I+D y Cooperación internacional en la segunda convocatoria del Programa MAC 2014-2020. Por último, en la línea de servicio de atención a empresas para el desarrollo de prototipos electrónicos, se prevé desarrollar un nuevo encargo de prototipo orientado al sector turístico.