



GOVERN
ILLES
BALEARS



Fundació
Universitat
Empresa



Universitat
de les Illes Balears



Illes
Sostenibles

ESTUDI DE VIABILITAT ECONÒMICA TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS, FORMACIÓ I CIÈNCIA PER AL TURISME

1. Introducció.

En aquest document es presenta l'estudi de viabilitat econòmica del projecte TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS, que consisteix en la creació d'una infraestructura de formació, validació de tecnologia industrial i recerca orientada a crear i difondre coneixement en tot el que té a veure amb gestió d'aigües d'esbarjo. Aquest estudi de viabilitat s'articula en base al que s'ha estipulat com a Model de Negoci de TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS, definit en la Memòria General del projecte.

En tractar-se d'un projecte d'origen públic-privat, la viabilitat econòmica del projecte una vegada s'hagi fet la inversió inicial es considera fonamental per plantejar-lo com a projecte susceptible de rebre finançament públic. Aquesta infraestructura es planteja com un model de negoci viable econòmicament, en el que s'obtenen ingressos de patrocini de la infraestructura per un costat i ingressos per ús de la infraestructura.

La infraestructura parteix de l'interès i compromís de tres dels elements de la quàdruple hèlix de la innovació:

- **Empresa.** L'empresa ve representada pel Cluster Químic CliQIB, associació sense ànim de lucre autofinançada i solvent que representa 42 empreses i entitats de diferents esglaons del sector químic de les Illes Balears, orientat a resoldre problemes higiènics en el sector turístic.
- **Administració Pública.** Representada per la Conselleria de Treball, Comerç i Indústria.
- **Universitat.** En aquest cas, la universitat ve representada tant des del punt de vista científic (amb l'interès d'ús del laboratori per part de cinc departaments universitaris), com des de la Fundació Universitat-Empresa de la UIB. El fet que la FUEIB faci tasques de suport a projectes internacionals com node local de la European Enterprise Network (EEN) facilitaria l'interès d'altres universitat europees, així com empreses.

A més, hi ha diferents socis corporatius (entre els que hi ha grans cadenes hoteleres d'àmbit internacional) i diferents agents socials (associacions empresarials i ONGs centrades en ecologia) que consideren aquest projecte clau per a la sostenibilitat de les Illes Balears.

2. Pressupost complet i detallat del projecte

El cost previst de la inversió s'ha calculat de forma provisional a partir de l'avantprojecte o projecte bàsic de la infraestructura, i es desglossa en les següents partides:

- Edificació

- Zona d'Aigües
- Acondicionament exteriors
- Coberta i climatització
- Instal·lacions generals
- Sistemes de desinfecció i tractament
- Equipament de la zona de formació
- Equipament de laboratoris
- Legalització i tràmits
- Altres impostos

	PRESUPUESTO	TECNOIN DÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS			
	PARTIDA PRESUPUESTARIA	UD	€/UD	PARTIDA	SUBTOTAL
1	EDIFICACIÓN				427.000,00
	PLANTA BAJA	305	800,00	244.000,00	
	PLANTA SEMISÓTANO	305	600,00	183.000,00	
2	ZONA DE AGUAS				54.450,00
	PISCINA RECTANGULAR	160	275,00	44.000,00	
	PISCINA CIRCULAR CUBIERTA	7	275,00	1.925,00	
	PISCINA PARED MATERIALES	31	275,00	8.525,00	
3	ACONDICIONAMIENTO EXTERIORES				35.675,00
	AJARDINAMIENTO Y TERRAZAS	1427	25,00	35.675,00	
4	CUBIERTA Y CLIMATIZACIÓN PISCINA				8.750,00
	CUBIERTA Y CLIMATIZACIÓN PISCINA	25	250,00	6.250,00	

	SISTEMA CONTROL HUMEDAD	1	2.500,00	2.500,00	
5	INSTALACIONES GENERALES				120.000,00
	ELECTRICIDAD	1	45.000,00	45.000,00	
	ILUMINACIÓN	1	15.000,00	15.000,00	
	FONTANERÍA	1	40.000,00	40.000,00	
	CLIMATIZACIÓN	1	20.000,00	20.000,00	
6	SISTEMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO				87.000,00
	PISCINA RECTANGULAR	2	25.000,00	50.000,00	
	PISCINA CIRCULAR	2	6.000,00	12.000,00	
	PISCINA PARED MATERIALES	2	12.500,00	25.000,00	
7	EQUIPAMIENTO ZONA FORMACIÓN				22.400,00
	EQUIPAMIENTO AULA TEÓRICA	1	11.000,00	11.000,00	
	EQUIPAMIENTO AULA TALLER	1	11.400,00	11.400,00	
8	EQUIPAMIENTO LABORATORIOS				120.000,00
	EQUIPAMIENTO ZONAS LABORATORIOS	1	120.000,00	120.000,00	
	SUBTOTAL PRESUPUESTO				875.275,00

9	LEGALIZACIÓN Y TRÁMITES				77.505,00
	PROYECTO INTEGRADO 8%	1	51.670,00	51.670,00	
	IMPUESTO SOBRE CONSTRUCCIONES 4%	1	25.835,00	25.835,00	
10	OTROS IMPUESTOS				140.058,66
	IVA SOPORTADO 21% (excepte el dedicat a recerca)	0,7	200.083,80	140.058,66	
	TOTAL PROYECTO TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS				1.092.838,66

Per tant, la inversió total del projecte (IVA inclòs) és de 1.092.838,66€.

- A. Detall de la distribució d'aquest pressupost per anualitats, d'acord amb el calendari d'execució previst del projecte

El període de construcció de la infraestructura es preveu **fins un màxim de 12 mesos** a partir de l'aprovació del projecte. A aquest període hem d'afegir uns 6 mesos de tràmits per les licitacions. En total, l'execució del projecte TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS exigirà **fins un màxim de 18 mesos**. Aquest pressupost, per tant, es distribueix per anualitats com s'indica a continuació:

Any 2017: 3 mesos ... 16,66% d'execució ... 182.139,74 €

Any 2018: 12 mesos ... 66,66% d'execució ... 728.559,18 €

Any 2019: 3 mesos ... 16,66% d'execució ... 182.139,74 €

- B. Part del pressupost del projecte per al qual se sol·licita el finançament mitjançant el fons.

Es sol·licita **el 100% del projecte**, es a dir **1.092.838,66 €**. El cofinançament de TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS, ja sigui per altres entitats privades com públiques es donarà una vegada construïda la infraestructura i posat en funcionament el centre.

3. Model de negoci: Ingressos i despeses

A. Model de negoci de TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS

Aquesta infraestructura es planteja com un model de negoci viable econòmicament. En aquest apartat s'identifiquen els principals paràmetres a considerar pel que fa referència al model de negoci.

1. Activitat

TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS és una infraestructura público-privada per la formació i la investigació en ús, reciclatge i reutilització d'aigües d'esbarjo i tot el que envolta la higiene en turisme.

2. Estratègia

Missió: TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS és un espai de trobada entre empresaris i investigadors en el que es genera coneixement científic estructurat, articulat al voltant de la higiene en turisme i les aigües d'esbarjo.

Visió: En cinc anys, TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS esdevé el centre de referència en Aigües d'esbarjo d'Europa, i qualsevol empresa o entitat que desenvolupi coneixement o tecnologia al voltant de l'aigua d'esbarjo fa servir per les proves TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS. A més, les Illes Balears esdevenen un ecosistema de coneixement reconegut per tot el que té a veure amb gestió d'aigües d'esbarjo, exportant coneixement i serveis a Canàries, Carib i resta del món.

3. Productes i serveis

TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS és una entitat gestionada per un Consorci que treballa per projecte, és a dir, cada client realitza a TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS un conjunt de tasques orientades al compliment d'un objectiu determinat amb un nombre limitat de recursos (temps, doblers, espais).

Els recursos que posa TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS a disposició dels clients són l'àrea de formació, l'àrea d'aigües i l'àrea de laboratori, descrites en detall en l'annex a aquest document.

4. Anàlisi de mercat

CLIENTS

Els perfils de clients identificats per a TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS són els següents:

- Investigadors i departaments universitaris que lloguen les infraestructures per desenvolupar investigació bàsica o aplicada
- Empreses de CIQIB que lloguen les infraestructures per desenvolupar projectes d'innovació per a la millora dels serveis actuals i la proposta de nous serveis
- Empreses de desenvolupament tecnològic en temes d'aigua d'esbarjo (de qualsevol lloc del món) que lloguen les infraestructures per fer demostracions i proves dels seus productes en condicions controlades
- Entitats de formació que fan servir l'aula i l'espai de laboratori per a estudiants annex per fer formació articulada amb la gestió d'aigües
- Empreses turístiques (en particular, hoteleres) que actuen com a patrocinadors de les infraestructures, en el marc de les seves polítiques de Responsabilitat Social Corporativa

EXISTÈNCIA I GESTIÓ D'ALTRES ESPAIS SEMBLANTS A TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS

En el procés de recerca de models de gestió d'espais de recerca semblants a TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS no s'ha trobat cap antecedent de piscina d'usos científics a Europa. Hi ha referències en la Universitat de Granada d'una piscina que es dedica a la investigació en relació al rendiment, comportament i optimització dels nadadors. I per aquest motiu s'ha dotat de tecnologia i mitjans de mesura¹. Consta d'una infraestructura amb tres piscines, una de 25 metres, un altra de natació a contracorrent d'investigació de 4 metres, i l'última d'ensenyament de 12,5 metres.

Aquesta piscina per a investigació en el món de la natació pertany a la Universitat (concretament de la Facultat de Ciències de l'Esport), però és fruit de la col·laboració entre la Junta d'Andalusia i la Universitat de Granada. Inclou també aules d'ensenyament, sales multiusos, etc.

A nivell privat, s'han fet servir piscines privades en col·laboració entre empresa, universitat i departament científic d'un hospital, per exemple en el cas de Fluidra, que quan ha fet estudis, ha utilitzat piscines privades com la del club natació Atlètic Barceloneta. L'any 2015, juntament amb la Universitat Autònoma de Barcelona i l'Hospital Clínic, va fer un experiment a aquesta piscina per comprovar un nou sistema integral de tractament i desinfecció de l'aigua de piscines públiques que millorava la salut i el benestar dels esportistes d'elit i dels usuaris (i que es diu Freepool²).

Per la seva banda, l'ITH (Instituto Tecnológico Hotelero) ha desenvolupat un programa pilot juntament amb la "*Sociedad Estatal para la Gestión de la Innovación y las Tecnologías Turísticas*" per al testeig de solucions turístiques innovadores per empreses beneficiàries del programa Emprendetur en els hotels. Han fet una convocatòria per a què qualsevol hotel que ho estimi oportú participi en el desenvolupament del programa pilot³. Aquest testeig fa referència a un ús racional de l'energia, entre d'altres qüestions de sostenibilitat. Han fet un conveni amb SediRec per estalviar energia en piscines climatitzades i certificacions en el sistema de control i automatització⁴, però no ha tingut impacte en les zones d'aigua.

També tenim constància d'un Living Lab al Hotel NH Eurobuilding, a Madrid, impulsat de forma privada per aquesta cadena hotelera, malgrat que amb components exclusivament dedicats a la R+D+i en el sector de les TIC's.

L'existència d'un espai on es pugui fer proves sobre l'aigua es considera un **element diferenciador sense precedents a Europa, i pot contribuir a que qualsevol empresa europea pugui testejar els seus avanços tecnològics i donar-los a conèixer des de Mallorca.**

5. Anàlisi DAFO

Si fem una anàlisi de debilitats, amenaces, fortaleces i oportunitats de TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS, per tal de definir un plantejament de negoci que aprofiti les fortaleces i les oportunitats i minimitzi les debilitats i amenaces, obtenint a mode de resum de tot el que s'ha parlat fins ara el següent esquema:

¹ <http://www.granadadigital.es/la-nueva-piscina-cubierta-de-la-facultad-de-ciencias-del-deporte-de-granada-facilitara-la-investigacion-deportiva>; <http://www.bm2.es/piscina-cubierta-granada-singular>; <http://deporte.ugr.es/pagres/escuela>

² <http://www.fluidra.com/freepool>

³ <http://www.ithotelero.com/wp-content/uploads/2016/06/Bases-Convocatoria-hotels-final.pdf>

⁴ <http://www.ithotelero.com/proyectos-ith/sostenibilidad/>

DEBILITATS	AMENACES
▪ Requereix la participació i posar d'acord a molts agents de les Illes Balears ▪ Seran necessaris diversos recursos i subvencions per garantir la construcció de la infraestructura	▪ És un projecte sense antecedents a les Illes Balears, s'ha de tractar amb molta cura i posar-hi molta atenció i consens per a que compleixi amb els objectius previstos ▪ Amb el canvi del preu del clor previst, degut al tancament de diferents centrals de producció de clor, el mercat pot patir grans transformacions que poden afectar les empreses en sentit positiu o negatiu, transformant la investigació que elles poden emprendre
FORTALESES	OPORTUNITATS
▪ TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS encaixa perfectament amb els objectius del Pla d'Impuls al turisme sostenible 2016 ▪ TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS aglutina molts agents clau de l'aigua a les Illes Balears, i els ha mobilitzat en aquesta proposta ▪ És una infraestructura clau per a la sostenibilitat a les Illes Balears, ja que no es fa recerca de l'aigua en entorns d'escassetat ▪ És un projecte a llarg termini que es pot plantejar de forma modular, començant per una inversió bàsica i fent-lo créixer a mesura que doni beneficis ▪ Una vegada estigui en funcionament, es planteja com un model de negoci viable, capaç de generar ingressos per al consorci que l'impulsa	▪ Aquest projecte ha captat l'interès de molts dels agents de l'aigua de les Illes Balears, a més de ONG i empreses turístiques ▪ Els costos d'inversió inicial són relativament baixos si es comparen amb el rendiment que pot obtenir la Comunitat de la seva posada en marxa ▪ TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS pot ser una infraestructura que dinamitzi la col·laboració i la generació de coneixement sobre aigua exportable a tot el món ▪ TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS contribueix a un sector clau a les Illes Balears, és un element que organitza la demanda de coneixement en higiene de l'aigua del sector turístic, més enllà de l'estalvi d'aigua que promou

6. Màrqueting i vendes

TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS és una infraestructura d'investigació dirigida a un públic objectiu clarament segmentat. Es donarà a conèixer principalment a través del boca-orella a nivell local, insular i regional. A nivell nacional, es donarà a conèixer a partir dels centres científics amb què es treballi a nivell nacional. A nivell europeu, es donarà a conèixer la proposta a través de la xarxa EEN (European Enterprise Network).

Un cop fet el contacte, els serveis de TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS es donaran a conèixer al mercat de forma personalitzada des de CliQIB.

7. Producció dels serveis

CliQIB, en funció del model de relació que s'hagi establert amb el propietari del projecte, assumirà les següents:

- Portar la relació amb els departaments universitaris i les empreses de CliQIB, organitzar la demanda d'espai en el temps optimitzant els recursos
- Articular propostes concretes de servei a cada client objectiu, en funció dels paràmetres establerts en el model de gestió de la infraestructura
- Organitzar la relació amb patrocinadors, establint les compensacions
- Vigilar la correcta implantació dels projectes que les empreses i departaments contractin
- De forma conjunta amb la UIB/FUEIB, contestarà les peticions d'infraestructura europees que arribin des de les EEN i revisarà l'organització i neteja dels diferents espais de manera que tot estigui cuidat i ben gestionat, llest per a l'ús

8. Estructura d'ingressos

Com s'ha indicat, es preveuen ingressos per:

- El lloguer dels diferents espais als diferents segments de clients identificats
- El patrocini per part de patrocinadors dels diferents espais en el marc de les seves polítiques de responsabilitat social

9. Estructura de despeses

Una vegada feta la inversió inicial, es preveu la següent estructura de despeses:

- COSTOS FIXES (que es finançaran a través de patrocinis):
 - o Els costos de la gestió i dinamització de la piscina
 - o Els costos de seguretat i manteniment del jardí
 - o Els costos d'energia i aigua generals de les àrees de laboratori i formació
- COSTOS VARIABLES
 - o Els costos d'energia i aigua per fer les proves necessàries en cada espai de l'àrea d'aigües, que es vincularan al projecte
 - o Els costos de manteniment i renovació de la infraestructura, que s'estimen en un 5% dels costos fixos anuals

B. Cost anual inherent al manteniment de la inversió i a la resta de despeses recurrents.

El cost anual inherent al manteniment de la inversió en cas de que no hi hagi cap equip investigador ni empresa treballant en la piscina s'estima en un cost anual de 15.000,00€, a partir de l'estructura de despesa actual de CampusEsport, desglossant-se en les següents partides:

- Desinfectants i reguladors de pH per dipòsits de compensació de les piscines
- Neteja de l'edifici i voltants
- Vigilància de l'edifici i voltants
- Manteniments programats
- Consum energètic bàsic
- Consum d'aigua (usos comuns, més un primer emplenat dels vasos i renovació per evaporació)

C. Cost variables de TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS.

Si la infraestructura està en funcionament, es preveu un cost de gestió anual de 40.000,00€, orientat a estructurar propostes de lloguer dels espais als diferents públics objectiu identificats en funció del

projecte que es tracti, a identificar projectes de recerca a desenvolupar, a donar a conèixer la infraestructura i demés costos de posicionament, així com a garantir el manteniment de la infraestructura. Aquest cost de gestió serà assumit pels patrocinadors involucrats en el projecte.

En cas de que hi hagi equips investigadors o empreses que facin servir la infraestructura per les seves investigacions o formacions, els costos variables associats a cada projecte seran assumits pels projectes de formació o de R+D+i en els que participin les empreses o l'universitat.

D. Ingressos

A TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS es treballarà per projecte, i tots els projectes cercaran el seu finançament a través de fons europeus i de finançament privat. Aquest finançament privat podrà procedir de les empreses del sector CLIQIB, d'empreses de l'àmbit de la UE (a través de la xarxa European Enterprise Network) i dels patrocinadors del projecte.

En concret, les convocatòries més adequades per presentar diferents iniciatives d'innovació i validació de tecnologies serien:

- Les procedents del Fons Europeu de Desenvolupament Regional FEDER. CAIB.
- Programa de Agrupaciones Empresariales Innovadoras. Gobierno de España.
- Cluster animated projects for new industrial value chains (H2020 programme). UE.
- Cluster Excellence Programme (COSME). UE.
- Interreg Med Programme (MED). UE.
- Programa Interreg SUDOE. UE.
- Programa ENPI CBCMED. UE.

A part d'això, tots els aspectes relatius a la formació professional, capacitació de personal tècnic, i formació dual, estaran finançats, o bé per fons FEDER gestionats pel SOIB (Servei d'Ocupació dels Illes Balears, amb programes amb el 85% del finançament del Fons Social Europeu, i el 15% de la CAIB), o bé per aportacions privades de les empreses participants (part d'ella bonificable a través dels crèdits formatius de cada empresa).

E. Rendibilitat del projecte

Seguint l'esquema presentat, s'estableix un cost fixe anual de TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS en 55.000,00€. Aquesta quantitat es pot cobrir ràpidament a través de l'obtenció d'un **patrocini empresarial de TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS de 30.000,00€**, en format d'un únic patrocinador o de patrocinadors múltiples per a la construcció i manteniment de TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS, més l'obtenció d'un projecte de formació sectorial a l'any, que s'estima en un ingrés de 25.000€ en concepte de lloguer d'espais de formació. En aquest sentit ja s'està començant a treballar amb diferents entitats del sector turisme i del sector industrial vinculat a la química.

A partir d'aquest escenari, qualsevol lloguer d'espai o projecte a desenvolupar addicional contribuiria a augmentar els ingressos (i les despeses variables), fent de TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS un espai de formació i investigació rendible. En aquest sentit ja s'està començant a treballar en programes de formació sectorial dual pel sector químic i pel sector de serveis al turisme.

F. Fonts de Finançament

El finançament d'aquest projecte es preveu per l'obtenció d'una **subvenció a fons perdut en concepte d'infraestructura de formació, validació de tecnologies i recerca industrial aplicada de caràcter públic-privada de 1.092.838,66 €.**

Palma, 3 d'agost de 2017

El secretari general



Jaume Colom Adrover

Per absència del director general de Política Industrial
(BOIB 105/2015)



GOVERN
ILLES
BALEARS



Fundació
Universitat
Empresa
de les Illes Balears



Universitat
de les Illes Balears



Illes
Sostenibles

ESTUDI DE VIABILITAT JURÍDICA TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS, FORMACIÓ I CIÈNCIA PER AL TURISME

1. Introducció

En aquest document es presenta l'estudi de viabilitat jurídica de la proposta per a la creació d'una infraestructura de formació, validació de tecnologia industrial i recerca orientada a crear i difondre coneixement en tot el que té a veure amb gestió d'aigües d'esbarjo, per a la convocatòria del Pla Anual del Turisme Sostenible 2017.

2. Estudi de viabilitat jurídica

La viabilitat jurídica d'aquest projecte es basa en la recopilació de normatives que s'han de complir per posar-lo en funcionament.

L'anàlisi de la normativa que afecta el projecte inclou un conjunt de normatives que conflueixen de diversos àmbits competencials.

A continuació s'identifica de forma general la normativa que ha de complir el projecte, seguint l'esquema proposat en la convocatòria.

A. Normativa vigent d'àmbit europeu

La normativa europea que afecta al projecte seria la següent:

- Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.
- Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.
- Reglamento (UE) nº 830/2015 de la Comisión, 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)
- Reglamento (UE) Nº 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de mayo de 2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas
- Reglamento 648/2004, del Parlamento y del Consejo de la Unión Europea de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes.
- ADR, Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
- Directiva 2008/98/CE del parlamento europeo y del consejo de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas

I, a més a més, qualsevol altra normativa complementària.

B. Normativa vigente d'àmbit estatal

- La Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, establece la obligación de las Administraciones públicas sanitarias de orientar sus actuaciones prioritariamente a la promoción de la salud y la prevención de las enfermedades.
- Real Decreto 742/2013, de 27 de septiembre, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas.
- La Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública.
- La Orden de 31 de mayo de 1960 sobre piscinas públicas. Esta orden fue modificada por la Orden de 12 de julio de 1961 por la que se someten las piscinas privadas a lo dispuesto en la Orden de 31 de mayo de 1960
- Real Decreto 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.
- Real decreto 3360/1983, de la Presidencia del Gobierno, de 30 de noviembre, por el que se aprueba la Reglamentación Técnica y Sanitaria de lejías.
- Real decreto 349/1993, de 5 de marzo, por el que se modifica la Reglamentación Técnica y Sanitaria, aprobada por el Real decreto 3360/1983, de 30 de noviembre.
- Real decreto 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación Técnica y Sanitaria para la elaboración, circulación y comercialización de biocidas.
- Real decreto 1054/2002, de 11 de octubre, por el que se regula el proceso de evaluación para el registro, autorización y comercialización de biocidas.
- Real decreto 830/2010, de 25 de junio, por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas.
- Orden SCO/3269/2006, de 13 de octubre, por la que se establecen las bases para la inscripción y el funcionamiento del Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas.
- Real decreto 3349/83, de la Presidencia del Gobierno, de 30 de noviembre, por el que se aprueba la Reglamentación Técnica y Sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas.
- Real decreto 162/1991, de 8 de febrero, por el que se modifica la Reglamentación anterior.
- Real decreto 443/1994, de 11 de marzo, del Ministerio de la Presidencia, por el que se modifica la Reglamentación Técnica y Sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas.
- Decreto 133/2008, de 5 de diciembre, por el que se establece el procedimiento para la renovación de los carnets de aplicadores de plaguicidas de uso ambiental y de uso en la industria alimentaria
- Real Decreto 1054/2002, de 11 de octubre, por el que se regula el proceso de evaluación para el registro, autorización y comercialización de biocidas.
- Real Decreto 97/2014, de 14 de febrero, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español.
- Ley 9/2013, de 4 de julio, por la que se modifica la Ley 16/1987, de 30 de julio, de Ordenación de los Transportes Terrestres y la Ley 21/2003, de 7 de julio, de Seguridad Aérea.
- Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10.
- Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.
- Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales.
- Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.

C. Normativa vigent d'àmbit autonòmic

- Decreto 53/1995, de 18 de mayo, por el que se aprueban las condiciones higiénicas y sanitarias para las piscinas de los alojamientos turísticos y para las de uso colectivo
- Orden de 5 de marzo de 1996, por la que se regulan los conocimientos que tiene que acreditar el personal encargado de las piscinas en establecimientos turísticos y en las de uso colectivo
- Resolución de la Directora General de Salud Pública y Participación de 9 de mayo de 2016, por la que se prorroga la validez de los carnés para la aplicación de biocidas
- Decreto 52/2012 de 6 de julio, por el cual se regulan los establecimientos y servicios biocidas, así como los requisitos para la inscripción en el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas de les Illes Balears.

D. Normativa vigent d'àmbit insular

En principi no s'ha detectat cap normativa específica dins l'àmbit insular, que afecti directament al projecte.

E. Normativa vigent d'àmbit local

En principi no s'ha detectat cap normativa específica dins l'àmbit local, que afecti directament al projecte, excepte les urbanístiques per el lloc on es pugui construir l'edificació.

F. Conclusió sobre la viabilitat jurídica

La viabilitat jurídica passa pel compliment de la normativa identificada en els apartats anteriors. A més de les pròpies normatives sectorials, pròpies i específiques del projecte, també es tindran en compte totes les altres normatives, de qualsevol matèria i àmbit que puguin afectar al projecte i, de forma genèrica, normativa mercantil, fiscal, laboral, civil, de propietat industrial, administrativa, etc.

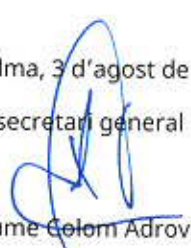
Tota la normativa urbanística relacionada amb la construcció de TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS queda recollida en l'avantprojecte que es pot consultar com annex.

A priori no existeix cap impediment per complir amb la totalitat de la normativa abans descrita i, si fos d'aplicació, la normativa genèrica, actual o futura, que pugui afectar al projecte.

A més a més la pròpia estructura dels participants i la seva flexibilitat fan possible que en cas de que es detectés qualsevol altra normativa aplicable o se n'aprovés per part de les institucions corresponents una de nova, una ràpida adaptació a les mateixes.

Palma, 3 d'agost de 2017

El secretari general



Jaume Colom Adrover

Per absència del director general de Política Industrial
(BOIB 105/2015)



GOVERN
ILLES
BALEARS



Fundació
Universitat
Empresa
de les Illes Balears



Universitat
de les Illes Balears



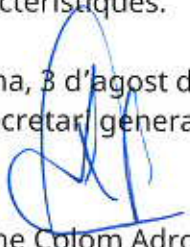
Illes
Sostenibles

MEMÒRIA DEL PROCÉS DE PARTICIPACIÓ CIUTADANA

Atès l'objecte del projecte TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BAEARS, cal assenyalar que la participació ciutadana a l'hora de desplegar el projecte ha inclòs diverses consultes a entitats que, atesa la seva competència i àmbit d'actuació, poden participar activament en l'execució del projecte.

La Universitat de les Illes Balears, la Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears i el Clúster Químic CliQIB i han participat activament en l'elaboració d'aquest projecte facilitant tota la informació oportuna pel que fa a la concreció de les necessitats inherents a la posada en funcionament d'un projecte d'aquestes característiques.

Palma, 3 d'agost de 2017
El secretari general


Jaume Colom Adrover
Per absència del director general de Política Industrial
(BOIB 105/2015)



GOVERN
ILLES
BALEARS



Illes
Sostenibles

Acreditació per part del sol·licitant de l'acord de l'òrgan de govern corresponent per a la participació al Pla Anual d'Impuls del Turisme Sostenible per al període 2017

Mitjançant aquest document **certific**,

Que en nom i representació del Conseller de Treball, Comerç i Indústria, com a òrgan de govern competent per a presentar projectes en nom i representació de la Conselleria de Treball, Comerç i Indústria, qui subscriu, tinc l'encàrrec directe de tramitar la sol·licitud de finançament del projecte "TECNOINDUSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS", als efectes oportuns.

Palma, 3 d'agost de 2017

El secretari general

Jaume Colom Adrover

Per absència del director general de Política Industrial
(BOIB, núm 105 de 15 de juliol de 2015)



GOVERN
ILLES
BALEARS



Fundació
Universitat
Empresa



Universitat
de les Illes Balears



Illes
Sostenibles

CALENDARI D'EXECUCIÓ DEL PROJECTE TECNOINDÚSTRIA D'AIGÜES DE LES ILLES BALEARS

UNA VEGADA APROVAT EL PROJECTE ES DURAN A TERME LES SEGÜENTS ACTUACIONS D'ACORD AMB LES SEGÜENTS PREVISIONS:

PROTECCIÓ, PRESERVACIÓ, MODERNITZACIÓ I RECUPERACIÓ DEL MEDI NATURAL, RURAL, AGRARI I MARÍ	6 MESOS
IMPULS DE PROJECTES DE RECERCA CIENTÍFICA, DESENVOLUPAMENT I INNOVACIÓ TECNOLÒGICA (R+D+I) QUE CONTRIBUEIXIN A LA DIVERSIFICACIÓ ECONÒMICA, LA LLUITA CONTRA EL CANVI CLIMÀTIC O RELACIONATS AMB L'ÀMBIT TURÍSTIC	5 MESOS
MILLORA DE LA FORMACIÓ I LA QUALITAT DE L'OCUPACIÓ, I FOMENT DE L'OCUPACIÓ EN TEMPORADA BAIXA	6 MESOS
CONTRACTACIÓ EXECUCIÓ DE L'OBRA	18 MESOS
DURACIÓ TOTAL EXECUCIÓ DEL PROJECTE	18 MESOS

Palma, 3 d'agost de 2017

El secretari general

Jaume Colom Adrover

Per absència del director general de Política Industrial
(BOIB 105/2015)



**Universitat de les
Illes Balears**

D. Llorenç Huguet Rotger amb DNI 41.730.908-F, en qualitat de rector de la Universitat de les Illes Balears (UIB) i president del patronat de la Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears (FUEIB) amb NIF Q-0718001-A i domicili social a la carretera de Valldemossa, Km. 7,5, de Palma, amb les facultats suficients per signar aquest document,

CERTIFIC:

1. Que, el 31 de juliol de 2017, la Conselleria de Treball, Comerç i Indústria del Govern de les Illes Balears va sol·licitar a la institució que represento que assumís el projecte *Tecnoindústria d'aigües de les Illes Balears* a fi que fos presentat i inclòs en la convocatòria del Pla anual d'impuls del turisme sostenible per al període 2017.
2. De conformitat amb l'article 20 de la LLIET, poden presentar projectes les administracions públiques que formen part de la comissió, directament o a través de les associacions que les representen, segons els casos, i també la resta d'entitats que formen part de la Comissió, sempre que, en aquest darrer cas, aquestes entitats comptin amb el vistiplau de l'Administració que s'hagi de fer càrrec del projecte.
3. Que la Universitat de les Illes Balears dona suport al projecte *Tecnoindústria d'aigües de les Illes Balears*.

I perquè consti, expedesc aquest certificat a petició de l'entitat interessada a fi de presentar-lo davant el Comitè Executiu de la Comissió d'Impuls de Turisme Sostenible.

Palma, 3 d'agost de 2017

Llorenç Huguet Rotger
Rector UIB i president del patronat FUEIB



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ DIRECCIÓ GENERAL
INNOVACIÓ I RECERCA

GOVERN DE LES ILLES BALEARS
C. Innov. Inv. y Turismo· Ofic. Dg. Innovación
L12S6723/2017
02/08/2017 10:58:36

Sr. Jaume Colom Adrover

Secretari General de la Conselleria de

Treball, Comerç i Indústria del Govern de les Illes Balears

Benvolgut Secretari General,

Des de la Direcció General de Innovació i Recerca valorem molt positivament el projecte "Technoindústria d'aigües de les Illes Balears", una proposta que suposarà la creació d'una infraestructura de formació i validació de tecnologia industrial i recerca, orientada a genera i difondre coneixement a l'àmbit de la higiene i gestió d'aigües.

Cal destacar que aquesta iniciativa promou la col·laboració entre el teixit industrial i les entitats generadores de coneixement, iniciativa que pot fomentar la inversió en R+D del sector empresarial, un dels punts febles del Sistema de innovació de les Illes ja que pes de la inversió privada en R+D només representa el 15% de la inversió total en aquest concepte quan la mitjana Estatal està en el 40% i l'Europea supera el 50%.

Aprofitem per destacar que aquesta iniciativa també està englobada en la Estratègia d'Especialització Intel·ligent de les Illes Balears -RIS3- en l'àmbit de BioEconomia ja que versa sobre l'aprofitament i reutilització de aigües així com l'estalvi.

Compta amb tot el meu recolzament personal i de la Direcció General d'Innovació i Recerca en aquesta nova iniciativa capdavantera de la Direcció General de Polítiques Industrials que representes.

Molt cordialment,

Josep Lluís Pons

D.G. d'Innovació i Recerca



