

Informe de la Unitat de Valorització

DE: Jordi Castañer Bohigas - Cap de l'OITT de la UdG

PER: Jordi Freixenet Bosch - Vicerector de Recerca

ASSUMPTE: Informe pel reconeixement de condició d'empresa de base tecnològica (EBT) de la UdG, pel projecte **Smart Structural Sensing Technologies SL (3STECH)**.

Segons l'acord del Consell de Govern de la Universitat de Girona en la sessió núm. 07/2015 de 03 desembre publicat al BOU el 4 de desembre de 2015 (EBOU-810), mitjançant el qual es va aprovar el nou Reglament de creació d'empreses de base tecnològica a l'entorn de la Universitat de Girona.

ATÈS QUE

La Llei Orgànica 4/2007, mitjançant la seva Disposició Addicional 24a (Modificació de la Llei 53/1984, de 26 de desembre d'incompatibilitats del personal al servei de las Administracions públiques) introdueix un mecanisme d'excepció a l'aplicació de la normativa d'incompatibilitats del personal al servei de l'administració Pública, de forma que els investigadors universitaris puguin participar en el capital social (sense la limitació del 10%) i en l'òrgan d'administració d'empreses de Base Tecnològica (EBT) creades a partir de patents o resultats d'investigacions realitzades a la universitat i participades per la Universitat.

Aquesta llei condiona les exempcions a l'acompliment dels següents requisits:

- La formalització d'un acord explícit del Consell de Govern, previ informe del Consell Social, que autoritzi la creació de la societat.
- La participació de la universitat en l'accionariat de la societat.
- Que l'activitat de l'empresa es basi en l'explotació de resultats generats per projectes d'investigació realitzats en la universitat.
- L'atorgament de la certificació de la naturalesa de base tecnològica de l'empresa en els acords de govern de la universitat.

És voluntat de la Universitat de Girona donar suport i reconeixement als projectes que arriben a l'OITT i per aquesta raó es convoca aquesta **Comissió d'Avaluació de Creació d'EBT de la UdG**.

RESUM DE LA PROPOSTA:

Smart Structural Sensing Technologies SL (3STECH)

El projecte **3STECH** és una iniciativa empresarial basada en els resultats fruit de la recerca del grup AMADE de la UdG, que centra la seva activitat en la prestació de serveis en l'àmbit de l'enginyeria, tals com el disseny de solucions dirigides a l'avaluació experimental de les estructures de les edificacions o la monitorització en temps real de processos industrials o constructius complexos.

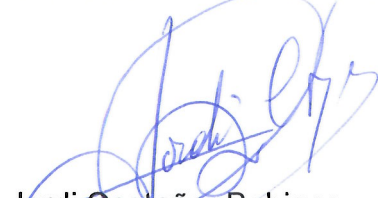
L'**objectiu** inicial és posicionar-se en el mercat de l'edificació i l'enginyeria civil, abordant de forma simultània l'obtenció de dades experimentals i l'anàlisi dels esmentats resultats per a la seva posterior aplicació a la presa de decisions.

Els **productes i serveis** es basen en l'ús combinat de tècniques matemàtiques i dades adquirides de forma experimental mitjançant l'ús de diferents sensors en funció de la dada física esperada. En general, aquests elements s'anomenen pròpiament transductors, és a dir elements que transformen una magnitud física concreta (*input*) en una altra magnitud física (*output*). En el cas de la instrumentació, aquest *output* sol ser un senyal elèctric que pot ser processat posteriorment i transformat en dades digitals susceptibles de ser tractades informàticament.

El **mercat potencial** d'**3STECH** està essencialment vinculat a l'edificació i a l'enginyeria civil, i en funció de l'evolució de l'empresa, no es descarta incidir en l'àmbit de l'enginyeria mecànica i la d'enginyeria de processos.

El **pla de màrqueting** preveu unes vendes associades a un volum d'estoc petit de productes, partint d'una primera producció artesanal. A partir del 2019 es preveu generar espais adequats al creixement previst tals com sala de comunicacions, sala de separació de magatzems, sala de reunions, etc. A partir d'aquell moment es preveu que els equips i el material fungible tinguin espais separats.

Girona a 30 de novembre de 2016


Jordi Castañer Bohigas
Cap de l'OITT