

Acord de creació de la Càtedra Smart City de la Universitat de Girona

eBOU-432

CREACIÓ DE LA CÀTEDRA GIRONA SMART CITY

DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA

Exposició de motius: Atesa la proposta realitzada pel Vicerector de Relacions Institucionals, Societat i Cultura de la Universitat de Girona, amb el suport del Departament d'Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica, per a la creació de la Càtedra Girona Smart City.

Atesa la memòria justificativa que l'acompanya.

Atès el suport que es preveu per al manteniment de les activitats de la càtedra per mitjà de l'acord de col·laboració i patrocini previst entre la UdG i l'Ajuntament de Girona.

Atès que els objectius principals de la Càtedra són:

- Ser una plataforma per a la ideació, concepció i disseminació de solucions específicament dissenyades per a les ciutats petites i mitjanes, prenent com a cas d'ús la ciutat de Girona.
- Fer difusió i intercanvi de coneixement amb la organització anual d'un cicle de seminaris i conferències internacionals amb representants d'altres ciutats petites i mitjanes amb projectes en curs o finalitzats en l'arena de les Smart Cities.
- Fer de la ciutat de Girona el referent internacional de ciutat petita i mitjana en el terreny de les Smart Cities.

Marc legal: Reglament de Càtedres de la Universitat de Girona, aprovat pel Consell de Govern en la sessió 2/04 de 30 de setembre de 2004.

S'ACORDA:

Únic.- Aprovar la creació de la Càtedra Girona Smart City de la Universitat de Girona, d'acord amb la memòria adjunta.

MEMORIA de CREACIÓ de la CATEDRA GIRONA SMART CITY PRESENTACIÓ

La Càtedra Girona Smart City promourà l'estudi, la investigació i la disseminació del concepte Smart City centrant-se en les ciutats petites i mitjanes -com ho és Girona-, mitjançant la organització d'activitats d'investigació, transferència de tecnologia, debat i difusió posades al servei

d'una major presència de la Universitat de Girona i del seu Institut d'Informàtica i Aplicacions que faran de la ciutat de Girona i de les seves institucions de govern un referent mundial en el terreny de les petites i mitjanes Smart Cities.

OBJECTE i OPORTUNITAT DE LA CÀTEDRA

Ser una plataforma para la ideació, concepció i disseminació de solucions específicament dissenyades per a les ciutats petites i mitjanes, prenent com a cas d'ús la ciutat de Girona: Living Lab Girona i partenariat amb una Sister University per al Màster en Smart Cities de la UdG. L'objecte primer de la Càtedra Girona Smart City és el de ser una plataforma per a la ideació, concepció i disseminació de solucions específicament dissenyades per a ciutats petites i mitjanes, prenent com a cas d'ús la ciutat de Girona. En aquest punt cal fer esment de que la Càtedra Girona Smart City es nodreix intel·lectualment del programa oficial de Màster en Smart Cities promogut per la mateixa Universitat de Girona i a iniciar-se el pròxim Setembre 2013. Els estudiants participants al màster centraran preferentment els seus treballs finals de màster en solucions i innovacions per a la ciutat de Girona, fet que permetrà convertir la ciutat de Girona en un Living Lab. Afegir que el màster en Smart Cities col·laborarà amb almenys un programa màster internacional relacionat amb la temàtica Smart Cities, permetent als estudiants i a la ciutat, aprendre de les experiències Living Lab de la mà d'una universitat germana del programa màster en Smart Cities de la UdG. Es preveu l'establiment de relacions i la signatura d'acords amb la que hagi de ser sister university de la UdG als efectes descrits durant l'any 2013.

Difusió i intercanvi de coneixement amb la organització anual d'un cicle de seminaris i conferències internacionals amb representants d'altres ciutats petites i mitjanes amb projectes en curs o finalitzats en l'arena de les Smart Cities: Sister City per a Girona

En l'àmbit de la difusió i intercanvi de coneixement, la Càtedra Girona Smart City organitzarà anualment un cicle de seminaris i conferències internacionals on hi participaran representants d'altres ciutats petites i mitjanes amb projectes en curs o finalitzats en l'arena de les Smart Cities. El primer cicle de conferències es preveu per al mateix any 2013 amb el benentès de signatura d'acord de creació de càtedra abans de la finalització de l'any 2012. En la línia del descrit i dintre l'esfera internacional de ciutats petites i mitjanes actives en l'àmbit de les Smart Cities, es cercarà una ciutat germana per a Girona. La ciutat de Girona intercanviarà experiències amb la ciutat seleccionada aconseguint així un aprenentatge mutu, major avançament i enriquiment de coneixement amb la que sigui la sister city de la ciutat de Girona.

Fer de la ciutat de Girona el referent internacional de ciutat petita i mitjana en el terreny de les Smart Cities: Agenda Anual d'Innovacions per a Girona en col·laboració amb les empreses que participen al màster en Smart Cities de la UdG.

La Càtedra Girona Smart City també tindrà com a objecte la innovació, cercant ser el referent internacional de ciutat petita i mitjana en el terreny de les Smart Cities, tal i com Barcelona ho està essent com a ciutat gran i metropolitana. En aquest sentit es cercaran aliances de col·laboració amb el col·lectiu de l'Ajuntament de Barcelona que lidera la inciativa Barcelona City Protocol. Dites aliances, que contribuïran a la promoció de les ciutats catalanes com a referents mundials en la intel·ligència urbana, s'establiran durant el primer any de funcionament de la Càtedra, estimat per al 2013. En aquest punt juguen un paper molt important les empreses patrocinadores i participants al màster: Telefònica, Indra, IBM, CISCO, Abertis i Siemens. La direcció de la Càtedra, en col·laboració amb les persones designades per l'Ajuntament de Girona, elaboraran una agenda anual d'innovacions a estudiar, valorar –i si escau, implementar- a la ciutat de Girona. L'agenda d'innovacions es presentarà a les empreses col·laboradores al màster cercant la seva implicació i esponsorització. El fet de que la ciutat de Girona sigui no-metropolitana suposa avantatges importants per a les empreses doncs permet fer un desplegament tecnològic i prova de solucions amb costos molt inferiors als d'una gran ciutat. Així mateix, la problemàtica de les ciutats petites i mitjanes aporta una realitat diferent per a la que actualment les empreses operants en l'esfera Smart Cities estan treballant, fet que els permetrà liderar el mercat d'aquestes noves solucions tecnològiques. En aquest sentit, s'elaborarà l'esmentada agenda d'innovacions, la cerca i selecció de les empreses col·laboradores i disseny de les innovacions, durant l'any 2013.

PLA D'ACTUACIONS I PRESSUPOST 2013

El primer any de funcionament de la Càtedra es concep com al període per a la :

- 1) Disseminació de la marca GIRONA SMART CITY: assentar el rol de Girona i la seva potencial condició de referent mundial de petita i mitjana Smart City en el estat del art de les Smart Cities.
- 2) Concreció i definició de les col·laboracions estratègiques que enriqueiran la càtedra: Identificació d'oportunitats d'intercanvi d'experiències amb altres ciutats smart city de dimensions semblants (sister cities) i identificació d'oportunitats de col·laboració en matèria de formació amb altres universitats amb programes alineats amb les Smart Cities (sister universities). Elaboració de l'Agenda Anual d'Innovació i selecció dels socis tecnològics.

- 3) Establiment del marc operatiu en el que la Càtedra desenvoluparà les seves funcions en anys successius: formació del consell assessor i potencials col·laboradors de la càtedra. Tant la selecció del consell assessor com dels col·laboradors es regirà per criteris d'excel·lència amb ànim de construir un entorn de màxim nivell.

D'acord amb els objectius descrits per al primer any, la proposta d'activitats i el seu pressupost associat es la següent:

- 1) Actuacions lligades a la disseminació de la marca GIRONA SMART CITY

- 1.1) Disseny i desenvolupament del cycle de conferències: es convidaran ponents en representació de ciutats seleccionades segons el criteri d'activitat en el terreny de les Smart Cities.

Cost estimat viatges i dietes ponents: 2000 €

Cost estimat de la organització del cycle de conferències : 1000€

- 1.2) Assistència al Smart City Congress 2013 per a la promoció de la marca GIRONA SMART CITY. Avui per avui és l'esdeveniment de major prestigi i rellevància internacional al respecte de les Smart City. El Congrés es celebra anualment a Barcelona.

Preu stand: 3000€

Preu estimat muntatge stand, material i despeses associades al stand: 1000€

- 1.3) Construcció del lloc web Càtedra GIRONA SMART CITY. El lloc web es concep com una gran biblioteca científic -tecnològica de la activitat i les iniciatives al entorn de les Smart Cities, amb especial focus en les ciutats no-metropolitanes. Així mateix, en el lloc web es farà visible la experiència que el soci fundador, l'Ajuntament de Girona, ja ha assolit en el terreny de les Smart Cities.

Disseny i creació del lloc web: 1000€

- 1.4) Recollida de materials per a la construcció de la biblioteca Smart Cities que alimentarà el lloc web. Actualitzacions setmanals de la informació continguda en el web. Anàlisi de les activitats de disseminació i difusió de la iniciativa Smart Cities a nivell internacional per a la identificació les oportunitats més significatives per a la futura disseminació de la marca GIRONA SMART CITY.

Cost estimat de la dedicació: 1000€

- 2) Actuacions lligades a la concreció i definició de les col·laboracions futures:

- 2.1) Anàlisis i identificació de ciutats petites i mitjanes amb certa trajectòria en el terreny de les Smart Cities per a futur intercanvi d'experiències. S'establiran contactes amb les ciutats candidates seleccionant, de comú acord amb l'Ajuntament de Girona, una única ciutat (sister city). El director/a de la Càtedra viatjarà a la ciutat escollida en rol d'Ambaixador de la ciutat de Girona en matèria de Smart Cities per a un major coneixement de las experiències portades a terme i previstes en dita ciutat així com per a presentar allò fet i projectat per Girona. Un dels resultats del viatge serà la signatura d'un acord de col·laboració amb la ciutat per a futur intercanvi d'experiències.

Semblantment, s'analitzarà i identificarà una Universitat de la esfera internacional que ofereixi formació de gran qualitat i rellevància en matèria Smart Cities. Fins al moment, i a nivell internacional, l'únic programa Màster Oficial en Smart Cities es el de la Universitat de Girona. Tot i això, altres Universitats ofereixen cursos o formació no reglada associada a les Smart Cities. S'identificaran les universitats amb el currículum acadèmic més rellevant en la matèria Smart Cities. Es seleccionarà una Universitat per a l'intercanvi de formació i enriquiment del Màster en Smart Cities de la Universitat de Girona i de la Càtedra. La selecció final de la Universitat (sister

univeristy), com no pot ser d'altra manera, serà de mutu acord amb el soci fundador de la Càtedra. El Director/a de la Càtedra viatjarà a la Universitat escollida per a la firma de l'acord de col·laboració en matèria de formació i els possibles acords en els que el consorci fundador de la Càtedra pugui tenir interès d'establir amb els socis patrocinadors del programa de formació de la universitat escollida.

Despeses estimades viatges: 2000 €

Cost estimat de la dedicació per a l'establiment de contactes, relacions, disseny d'acords i anàlisis d'experiències: 1000€

2.2) Disseny, elaboració i selecció dels socis tecnològics per a la consecució i desenvolupament de l'Agenda Anual d'Innovació per a la ciutat de Girona: la Càtedra permetrà a l'Ajuntament de Girona portar a terme projectes estratègics en l'àmbit de la intel·ligència urbana en col·laboració amb els socis tecnològics participants al màster en Smart Cities de la UdG. Les empreses patrocinadores del màster tindran la oportunitat d'assajar tecnologies i solucions Smart City per a ciutats petites i mitjanes (avui per avui quasi exclusivament implementades en ciutats metropolitanes) prenent com a cas d'ús la ciutat de Girona, permetent-los de desenvolupar un portfolio de solucions provades per a ciutats petites i mitjanes avui inexistent al mercat. La ciutat de Girona podrà gaudir de la implementació pràctica dels projectes pioners en l'àmbit de la intel·ligència urbana acordats en l'Agenda Anual d'Innovació.

Disseny de l'Agenda Anual d'Innovació, selecció del soci tecnològic adequat per a cada acció, concreció de la col·laboració soci tecnològic -Ajuntament: 3000 €

3) Actuacions lligades a l'establiment del marc operatiu en el que la Càtedra desenvoluparà les seves funcions en anys successius:

3.1) Disseny del Consell Assessor i dels col·laboradors que preveu el Reglament de Càtedres de la Universitat de Girona. El Consell Assessor estarà format per un mínim de quatre membres. Els membres poden ser persones físiques o jurídiques, totes de prestigi reconegut en el àmbit d'actuació de la Càtedra, i seran nomenades per la Rectora a proposta de la Comissió Mixta de Seguiment. El Consell assessorarà al

Director/a de la Càtedra a petició d'aquest. El Consell es reunirà com a mínim una vegada a l'any a instàncies del Director per a valorar el Pla Anual d'Activitats i Pressupost de la Càtedra.

Cost estimat de la dedicació per a l'establiment de contactes, disseny del Consell Assessor i col·laboradors: 1000 €

El pressupost total del Pla d'Activitats descrit per al primer any de funcionament de la Càtedra es de 16.000. L'Ajuntament de Girona aportarà la quantitat dinerària de 8000€ i l'equivalent a 4000€ en espècies, participant en alguna o en totes les activitats descrites. La Universitat de Girona per mitjà de la Fundació Privada Girona Universitat i Futur aportarà la quantitat dinerària de 4000€.

ESTRUCTURA DE LA CÀTEDRA

Els òrgans de govern i administració de la Càtedra Girona Smart City seran el Director o Directora de Càtedra, la Comissió Mixta de Seguiment i el Consell Assessor.

El director/a de la Càtedra

El Director o Directora de la Càtedra Girona Smart City és el responsable de les activitats de la Càtedra. El director/a de la Càtedra Girona Smart City haurà de ser un professor/a permanent a temps complet de la Universitat de Girona i és nomenat per la Rectora per un període de 3 anys renovable. La proposta de nomenament correspondrà a la Comissió Mixta de Seguiment. El Director/a podrà percebre un complement econòmic, d'acord amb allò que estableix la normativa de la UdG, imputat al pressupost de la Càtedra. El Director/a de la Càtedra Girona Smart City actuarà com enllaç permanent entre la Universitat de Girona i l'entitat signatària del Conveni de Constitució i, anualment, el Director/a informará de la gestió científica i econòmica de la Càtedra a la Comissió Mixta de Seguiment.

D'acord amb allò descrit en el Reglament de Càtedres de la UdG, l'Annex II es correspon a l'acord pres per part del Departament d'Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica en data 19 de novembre del 2012 en el que es dona suport a la Càtedra i en el que s'inclou una proposta fonamentada de director/a per a valoració final per part de la Comissió Mixta de Seguiment.

D'acord amb el Reglament de Càtedres de la UdG, s'atribueixen al Director/a de la Càtedra Girona Smart City les següents competències i responsabilitats:

- 1) Confeccionar anualment i executar el Pla Anual d'Activitats així com la proposta de pressupost. A tal efecte, el Director/a es podrà proveir de l'ajuda que cregui necessària dins les possibilitats pressupostàries de la Càtedra.
- 2) Informar als patrons dels imprevistos així com de les noves oportunitats que puguin sorgir al llarg d'un exercici concret. En aquest sentit el Director/a de la Càtedra podrà convocar una reunió extraordinària a tals efectes si la majoria dels patrons ho decideixen oportú.
- 3) Convocar anualment la reunió de la Comissió Mixta de Seguiment per a la valuació de les actuacions fetes en el marc de la Càtedra. Redactar l'Informe de Gestió Científica i Econòmica a lliurar a la Comissió Mixta en el moment de la convocatòria de reunió.
- 4) Convocar anualment la reunió del Consell Assessor per a sotmetre a valuació el Pla Anual d'Activitats i el Pressupost de la Càtedra.
- 5) Mantenir una relació permanent amb les entitats finançadores de la Càtedra (patrons), la Comissió Mixta de Seguiment i totes aquelles entitats que puguin contribuir a un millor funcionament, projecció i acompliment dels objectius de la Càtedra.
- 6) El Director/a serà l'enllaç permanent entre la Universitat de Girona, els patrons, la Comissió Mixta de Seguiment i demés entitats que es relacionen amb la Càtedra en el decurs de la seva activitat.

La Comissió Mixta de Seguiment

La Comissió de Càtedra Girona Smart City estarà integrada pel Director de la Càtedra, un representant per part de la Universitat de Girona designat per la Rectora, i un de l'entitat signant del Conveni de Constitució (Annex I). Cas d'ampliar-se el nombre de patrons de la Càtedra Girona Smart City caldrà elaborar una addenda al present acord de creació per a formalitzar la seva inclusió. Finalitzada la inclusió, els nous patrons passaran a formar part de la Comissió Mixta de Seguiment. La Comissió Mixta de la Càtedra Girona Smart City serà l'òrgan de seguiment i valuació de les actuacions fetes en el marc de la Càtedra. Haurà de reunir-se com a mínim una vegada a l'any per a la aprovació del Pla Anual d'Activitats i del pressupost que se li associa i sempre que ho sol·liciti alguna de les parts. Aquesta Comissió es constituirà en un període de 30 dies hàbils posteriors a la firma del Conveni de Constitució de la Càtedra Girona Smart City que acompanya al present acord de creació (Annex I)

D'acord amb el Reglament de Càtedres de la UdG, s'atribueixen a la Comissió Mixta de Seguiment de la Càtedra Girona Smart City les següents competències i responsabilitats:

- 1.- Mantenir l'esperit fundacional de la Càtedra i, arribat el cas, ampliar, modificar o suprimir àmbits concrets objecte de la mateixa amb l'ànim d'adaptar-la permanentment a les circumstàncies que vagin sorgint. En aquest supòsit, la proposta ha de venir formalitzada pel Director/a de la Càtedra, bé d'ofici o bé a proposta majoritària de la mateixa Comissió.
- 2.- Si correspon, i a proposta del Director/a de la Càtedra, la Comissió Mixta escollirà entre els investigadors i col·laboradors de la Càtedra un Secretari/a de la Càtedra. El mandat del Secretari/a coincidirà amb el del Director/a. El secretari/a aixecarà les actes de les reunions que es celebren a raó de la Càtedra, convocarà les reunions en nom del Director/a i en general, exercirà funcions de suport al Director/a de la Càtedra. Cas de no existir un Secretari/a, el Director/a de Càtedra haurà d'exercir dites funcions.
- 3.- Es preceptiu el vot de la Comissió Mixta de Seguiment al respecte del Pla Anual de Activitats, del Pressupost i de l'Informe de la Gestió Científica que presenti anualment el/la Director/a de la Càtedra.

El Consell Assessor

La Càtedra Girona Smart City serà assistida per un Consell Assessor, del qual formaran part un mínim de quatre membres. Els membres podran ser persones físiques o jurídiques, totes de prestigi reconegut en l'àmbit d'actuació de la Càtedra i, seran nomenades per la Rectora a proposta de la Comissió Mixta de Seguiment. El Consell assessorarà al Director/a de la Càtedra i es reunirà una vegada a l'any a instàncies del Director/a de la Càtedra per a valorar el Pla Anual d'Activitats i

Pressupost de la Càtedra.

D'acord amb el Reglament de Càtedres de la UdG, se li atribueixen al Consell Assessor de la Càtedra Girona Smart City les següents competències i responsabilitats:

- 1.- El Consell Assessor té com principal objectiu l'assessorament de la Càtedra en tot allò que pugui ser profitós per a l'objecte de la mateixa.
- 2.- El Consell Assessor es reunirà una vegada a l'any a proposta del Director/a per a procedir a valoració del Pla Anual d'Activitats i Pressupost de la Càtedra. Si procedeix, el Secretari/a de la Càtedra escollit per la Comissió Mixta de Seguiment entre els investigadors/es i col·laboradores de la Càtedra, aixecarà l'acta corresponent. Cas de no existir un Secretari/a de Càtedra, el Director/a exercirà dites funcions.
- 3.- En funció de les especialitats dels seus membres, de la temàtica a tractar o de l'àmbit geogràfic -sempre al servei de les finalitats i objectius de la Càtedra, el Director/a podrà convocar reunions no plenàries i/o conduir-les en remot.

Col·laboradors de la Càtedra

Es consideren col·laboradors de la Càtedra Girona Smart City aquelles persones, grups d'investigació, departaments universitaris i instituts d'investigació de la UdG, i altres persones o entitats externes a la UdG que participen o hagin participat activament en la organització o en la realització de las activitats de la Càtedra.

La llista de col·laboradors té que ser considerada un element que dona prestigi a la Càtedra i que formarà part del seu historial i currículum. Sota la seva autorització, els currículums dels col·laboradors/es podran integrar el currículum de la Càtedra i ser donats a conèixer com a tals.

MEMORIA ANUAL, PLA ANUAL D'ACTUACIONS i PRESSUPOST DE LA CÀTEDRA

La Càtedra Girona Smart City presentarà una memòria anual que haurà de ser aprovada pel Consell de Govern sens perjudici del control que s'estableixi en el caso de les càtedres constituïdes per conveni, como es el cas. Aquesta memòria haurà de presentar-se abans del 15 de febrer.

La memòria anual a presentar al Consell de Govern haurà d'incloure el següent:

- Relació d'activitats organitzades amb un breu sumari de l'activitat realitzada, el seu desenvolupament i impacte.
 - Relació d'activitats en que la Càtedra hagi participat com col·laboradora o a les que hagi donat suport.
 - Relació de col·laboradors
 - Liquidació del pressupost
 - Un exemplar de cadascun dels documents generats o que son resultat directe de les seves activitats.
 - Relació d'aparicions de la Càtedra en mitjans de comunicació i en publicacions alienes, així com les publicacions dels col·laboradors en que es citi la Càtedra.
- El currículum científic del Director/a de la Càtedra, així com el dels col·laboradors no forma part del currículum de la Càtedra.

La Memòria Anual haurà d'anar acompanyada del Pla Anual d'Actuacions i Pressupost per al nou any, amb informe del Consell Assessor. De tot el descrit se n'enviarà copia a la Fundació Privada Girona: Universitat i Futur, cas de existir conveni amb aquesta entitat per al finançament de la Càtedra.

El Pressupost de la Càtedra Girona Smart City s'alimentarà de les aportacions que facin les entitats firmants del Conveni de Constitució i patrons que es puguin incorporar posteriorment, les aportacions que pugui realitzar la Universitat de Girona i de totes les persones físiques o jurídiques que vulguin contribuir.

AVALUACIÓ DE L'ACTIVITAT DE LA CÀTEDRA

Cada 3 anys, coincidint amb la finalització del mandat del Director de la Càtedra Girona Smart City, es procedirà a la avaluació de l'activitat de la Càtedra realitzada durant el corresponent mandat. El procediment d'avaluació serà el que aprovi el Consell de Govern a proposta del Vicerectorat competent, que tindrà en compte el número, diversitat, qualitat i impacte social de les activitats realitzades, així com el prestigi acadèmic aconseguit. També es considerarà un mèrit el nivell i prestigi dels col·laboradors, així com la capacitat de la Càtedra d'obtenir la col·laboració i suport

d'entitats externes a la UdG i ajudes en convocatòries competitives.

Per a lavaluació es partirà de la informació inclosa en les memòries anuals del període i, si correspon, de valoracions de persones de reconegut prestigi de l'àmbit temàtic de la Càtedra. Un resultat negatiu en lavaluació pot ser motiu de la no renovació del nomenament del Director o Directora, o de la proposta de supressió de la Càtedra.