

I d. A

CONVENI DE COL·LABORACIÓ  
entre  
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
i  
L'INSTITUT CARTOGRÀFIC DE CATALUNYA

REUNITS

D'una part, l'Excm. i Mgfc. Sr. Josep Ferrer Llop, Rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, com a representant d'aquesta, segons el que estableix la Llei Orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'universitats (LOU), i el Decret 90/2001, de 20 de març, pel qual s'aproven els Estatuts de la Universitat Politècnica de Catalunya, amb adreça social al carrer Jordi Girona, 31 (08034 Barcelona) i amb número d'identificació fiscal Q0818003F

I de l'altra part, el Sr. Jaume Miranda i Canals, director de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, nomenat mitjançant Decret 499/1983, de 28 d'octubre, publicat en el DOGC número 385, de 30 de novembre de 1983.

Ambdues parts, en la representació que ostenten, tenen i es reconeixen capacitat legal prou i suficient per a concloure la signatura del present Conveni de Col·laboració.

EXPOSEN

Que la Universitat Politècnica de Catalunya (en endavant UPC) és una institució de Dret Públic al servei de la societat, concebuda com un conjunt interdisciplinari per al foment i l'exercici de l'estudi, de la recerca científica i artística i del desenvolupament tècnic i cultural, per a la formació que capaciti per a l'exercici d'activitats professionals i perquè doni suport científic i tècnic al progrés social, cultural i econòmic de la societat, i que dins d'aquest context està interessada en iniciatives adreçades a la promoció de la recerca i la docència de doctorat en tots els àmbits que li són propis.

Que l'Institut Cartogràfic de Catalunya (en endavant ICC) és una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya regulada per la Llei 6/1997, que modifica la Llei de creació de l'ICC 11/1982, de 8 d'octubre i sotmesa al règim que estableix l'article 1 b) 1er del Decret Legislatiu 2/2002, de 24 de desembre, pel que s'aprova el Text Refós de la Llei 4/1985, de 29 de març, de l'Estatut de l'Empresa Pública Catalana, que té com a finalitat dur a terme les tasques tècniques de desenvolupament de la informació cartogràfica i geològica en l'àmbit de les competències de la Generalitat de Catalunya.

Que, en conseqüència ambdues institucions tenen objectius compartits en àrees de recerca, servei, formació i desenvolupament tecnològic, i consideren profitós l'establiment de convenis de col·laboració que permetin aprofitar al màxim els seus respectius potencials en benefici del desenvolupament científic i tecnològic del país.

Que d'acord amb el nou redactat de l'article 3 de la Llei 11/1982, de 8 d'octubre, l'ICC assumeix les funcions establertes pel Decret de 10 d'octubre de 1979, pel que es crea el Servei Geològic de Catalunya i, per la Llei 14/1981, de 24 de desembre, del Servei de Sismologia de Catalunya.

Que, per complir amb les finalitats que té encomanades per Llei, l'ICC està facultat per fer convenis de col·laboració.

Així doncs,

### ACORDEN

Establir aquest conveni conjunt de col·laboració entre l'ICC i la UPC, en el marc del programa del Doctorat en Enginyeria Sísmica i Dinàmica Estructural que imparteix el Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartografia i Geofísica de la UPC, adreçat principalment a augmentar la qualitat del Doctorat i dirigit també a estudiants de tercer cicle de la UPC, interessats en la seva especialització científica o tecnològica en àmbits relacionats amb les ciències i enginyeries de la Terra i dels sòls, i a desenvolupar part de la seva activitat formativa mitjançant la realització de tasques de recerca a l'ICC de conformitat amb les següents

### CLAUSULES

PRIMERA. Que la UPC i l'ICC fomentaran la col·laboració conjunta de personal doctor d'ambdues institucions en tasques de docència en tercer cicle, recerca, i transferència de resultats en els àmbits de les ciències i enginyeries de la Terra i del Sòl i en el marc del programa de doctorat més amunt esmentat.

SEGONA. Que l'ICC i la UPC promouran la participació de personal doctor de l'ICC en tasques de docència i de recerca en el programa de Doctorat en Enginyeria Sísmica i Dinàmica Estructural. La Comissió de Doctorat del Departament establirà els criteris i requisits específics per a que els Doctors de l'ICC col·laborin en la docència d'assignatures de l'esmentat programa de doctorat així com en la tutoria de treballs de recerca tutelada i en la Direcció de tesis doctorals.

TERCERA. Que, en funció de les disponibilitats pressupostàries, l'ICC donarà suport econòmic a beques per a realitzar el programa de Doctorat més amunt esmentat. Aquestes beques es dirigiran a estudiants titulats de qualsevol Universitat nacional o estrangera, amb un excel·lent currículum formatiu com a enginyers o llicenciats, sense restricció de nacionalitat. Els candidats, en el moment de demanar la beca, hauran d'estar en possessió d'una titulació de grau superior, de les que habiliten per a l'accés als estudis de doctorat, homologada o equivalent a Llicenciatura o Enginyeria.





En tot cas es consideraran prioritàries les sol·licituds de persones que pateixin discapacitats físiques, sempre que aquesta situació sigui compatible amb les tasques de recerca en l'àmbit de les ciències i enginyeries de la Terra i del Sòl.

El nombre de beques disponibles el decidiran conjuntament l'ICC i la UPC, a través de la Comissió Conjunta de Seguiment, en funció de les disponibilitats pressupostàries d'ambdues institucions.

La UPC es farà càrrec de les despeses de matriculació als cursos de doctorat en els quals es matriculin els becaris.

Els becaris estan obligats a formalitzar la corresponent assegurança susceptible de cobrir els riscos de malaltia i accident.

Les beques tindran caràcter anual, i es podran renovar per anys naturals fins a la finalització de la tesi.

QUARTA. Els candidats a obtenir una beca seran seleccionats entre les persones que ho demanin, per la Comissió Conjunta de Seguiment, a partir dels candidats pre-seleccionats per una comissió interna de l'ICC.

Per a la formalització de les beques serà condició necessària estar admès al programa de doctorat més amunt esmentat. La UPC garantirà un mecanisme àgil i eficient per al tràmit d'admissió, i quan calgui donarà suport administratiu i institucional als becaris per a l'obtenció del corresponent Visat d'estudiant.

CINQUENA. Els becaris gaudiran de tots els drets i deures establerts en el reglament de l'ICC en relació a la utilització dels laboratoris, instal·lacions, material de recerca, bibliogràfic i de tot tipus de l'ICC. Per part de la UPC, els beneficiaris de la beca gaudiran de tots els drets i deures corresponents als estudiants de doctorat de la UPC.

Paral·lelament, durant l'exercici de les seves activitats en les instal·lacions de l'ICC, els becaris restaran obligats en tot moment a l'observació i respecte del règim intern aplicable al personal de l'institució.

SISENA. Que a efectes de projectes de recerca d'àmbit nacional o internacional, finançats amb fons públics o privats, de qualsevol tipus, els becaris constaran oficialment com a personal en formació de l'ICC i com a estudiants de doctorat. La UPC i l'ICC expendran les corresponents credencials als becaris.

A totes les publicacions que es derivin de la recerca dels becaris, es farà constar la seva doble vinculació a la UPC i a l'ICC.

SETENA. Els drets de propietat intel·lectual podran ser del becari o becaris que siguin autor o autors, en les condicions que es determinin contractualment entre les parts. Els drets de propietat industrial i d'explotació de patents seran compartits pel becari i per l'ICC o la UPC.

entre les parts. Els drets de propietat industrial i d'exploració de patents seran compartits pel becari i per l'ICC o la UPC.

VUITENA. Es crea una Comissió Conjunta de Seguiment, formada per un representant de la UPC, nomenat pel Rector, i un membre de l'ICC nomenat pel Director. La Comissió Conjunta de Seguiment, es regirà per la normativa que s'acordi a la primera sessió de la Comissió i, en qualsevol cas, es convocarà com a mínim una vegada a l'any.

Seràn funcions de la Comissió Conjunta de Seguiment:

- Fer un seguiment de la participació de personal de l'ICC en el programa de Doctorat.
- Programar, coordinar i gestionar els convenis específics de transferència dels recursos que l'ICC facilita al programa.
- Fer un seguiment de les tasques de recerca dels estudiants al ICC.
- Decidir, si s'escau i en funció de les disponibilitats pressupostàries del ICC i del programa de doctorat el nombre i característiques de beques que es poden dotar.
- Coordinar el tràmit d'admissió dels becaris al programa de doctorat de la UPC.
- Coordinar la tramitació de visat i acollida a la UPC-ICC dels becaris que ho necessitin.
- Aprovar les renovacions de les beques.
- Decidir qualsevol dubte d'interpretació d'aquest conveni que pugui sorgir.

Aquest Conveni de col·laboració tindrà una durada de 3 anys a partir de la data de la seva signatura, i es prorrogarà de forma fàcil i automàtica per períodes anuals, excepte en cas de modificació substancial de les circumstàncies actuals del programa de doctorat o de l'ICC o en cas de denúncia de qualsevol de les parts, comunicada amb una antelació mínima de tres mesos a la data d'acabament del conveni o de qualsevol de les seves pròrrogues.

I en prova de conformitat, ambdues parts formalitzen aquest Conveni de Col·laboració, per duplicat i a un sol efecte.

El Rector de la Universitat  
Politécnica de Catalunya



Josep Ferrer i Llop

El Director de l'Institut  
Cartogràfic de Catalunya

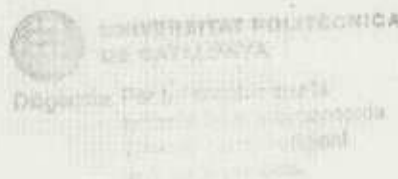


Jaume Miranda i Canals

Boradona a 27 de gener de 2005.

1-1-18

**CONVENI ENTRE LES UNIVERSITATS DE BARCELONA (UB), POLITÈCNICA DE CATALUNYA (UPC) I RAMON LLULL (URL) PER A LA COL·LABORACIÓ EN PROGRAMES DE DOCTORAT**



A Barcelona, a 7 de març de 2005

**REUNITS**

Barcelona, 4 de MARÇ de 2005  
EL CAP DE LA UNITAT TÈCNICA DE GESTIÓ DE TÈCNICIS

D'una banda, l'Excm. i Mgfc. Sr. Joan Tugores i Ques, rector de la Universitat de Barcelona (en endavant UB) segons nomenament pel Decret 130/2001, de 29 de maig (DOGC núm. 3399, de 30 de maig), com a representant d'aquesta institució en virtut de les competències que preveu l'Estatut de la Universitat de Barcelona aprovat pel Decret 246/2003, de 8 d'octubre (DOGC núm. 3993, de 22 d'octubre).

L'Excm. i Mgfc. Sr. Josep Ferrer Llop, Rector de la Universitat Politècnica de Catalunya (en endavant UPC) segons nomenament pel Decret 95/2002, de 19 de març (DOGC núm. 3600, de 21 de març) com a representant d'aquesta institució en virtut de les competències que preveu l'Estatut de la Universitat Politècnica de Catalunya aprovat pel Decret 225/2003 de 23 de setembre (DOGC núm. 3982 del 7 d'octubre).

La Dra. Esther Giménez-Salinas Colomer, Rectora de la Universitat Ramon Llull (en endavant URL) segons el nomenament del Patronat de la Fundació Universitat Ramon Llull a data 17 de setembre de 2002, com a representant d'aquesta institució en virtut de les competències que preveu l'Estatut de la Universitat Ramon Llull aprovat pel Decret 424/2004, de 2 de novembre (DOGC núm. 4253 del 4 de novembre).

**MANIFESTEN**

Que dins la Universitat de Barcelona (a partir d'ara UB), els *Departaments amb docència a la Facultat de Geologia* disposen dels recursos humans i materials suficients per a la formació de doctors i investigadors, dins el programa de doctorat *Ciències de la Terra* del qual, la *Facultat de Geologia* n'és responsable acadèmic.

Que dins la Universitat Politècnica de Catalunya, (a partir d'ara UPC), el *Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica*, disposa dels recursos humans i materials suficients per a la



formació de doctors i investigadors, dins el programa de doctorat *Enginyeria Sísmica i Dinàmica Estructural*, del qual n'és responsable acadèmic.

Que dins la Universitat Ramon Llull (a partir d'ara URL), l'*Institut Universitari Observatori de l'Ebre* disposa dels recursos humans i materials suficients per a la formació de doctors i investigadors, dins el programa de doctorat *Geofísica*, del qual n'és responsable acadèmic.

En virtut de la qual cosa,

### ACORDEN

Formalitzar mitjançant el present Conveni de Col·laboració els mecanismes adients per afavorir la col·laboració interuniversitària en temes referents als programes de doctorat esmentats, que es regirà per les següents

### CLÀUSULES

1. La col·laboració pretén complementar la formació dels estudiants admesos en cadascun dels programes de doctorat, posant a la seva disposició la oferta de formació continguda en els programes més amunt assenyalats corresponents a cada Universitat i fomentar la mobilitat de professors i estudiants.
2. Els alumnes admesos en un dels programes de doctorat més amunt esmentats podran realitzar cursos de doctorat en els Programes de Doctorat de les altres universitats que signen el conveni.
3. Els crèdits obtinguts per un alumne en un programa de doctorat diferent al propi en el que està matriculat seran reconeguts per cada Universitat dins de la fase de docència.
4. Els alumnes dels programes de doctorat més amunt esmentats podran obtenir fins un màxim de 5 crèdits de cursos de doctorat corresponents al Programa de l'altra Universitat en la qual estiguin matriculats.
5. Els alumnes podran escollir els cursos corresponents als crèdits que es reconeixeran per l'altra universitat, entre un conjunt de cursos dels Programes de Doctorat objecte d'aquest conveni, que seran especificats cada curs acadèmic.

UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA  
Observatori de l'Ebre  
INSTITUT UNIVERSITARI OBSERVATORI DE L'EBRE  
C/ Observatori de l'Ebre, s/n  
43100 Tortosa (T) - Tel: 977 30 00 00  
www.observatori.ebre.es

Observatori de l'Ebre  
E-MAIL: observatori@observatori.ebre.es  
DE INVESTIGACIÓ

77

6. Les Comissions de Recerca o de Doctorat dels Departaments o Facultats a que es fa referència en aquest conveni designaran a les persones, una per cada programa de doctorat, encarregades de la coordinació de les activitats derivades d'aquest conveni. Aquestes persones formaran la Comissió Inter-programes.

7. La Comissió Inter-programes té com atribucions, sempre que no siguin competència d'altres instàncies com la Comissió de Doctorat de cada Universitat, les següents:

- Dissenyar i programar assignatures i activitats que estimulin la participació del professorat en els diferents programes.
- Definir, cada curs acadèmic, els cursos que els alumnes d'una Universitat podran elegir del Programa de Doctorat d'una altra Universitat.
- L'admissió dels alumnes que poden realitzar els cursos de doctorat d'una altra Universitat, en coordinació amb les respectives Comissions de Recerca o de Doctorat dels Departaments o Unitats.
- Resoldre els assumptes i prendre decisions sobre aquells aspectes que afectin al conveni de col·laboració i requereixin debat entre els Departaments, Facultats i Unitats de recerca de les Universitats organitzadores dels programes.
- Treballar de forma coordinada amb les mateixes Comissions de Recerca o de Doctorat dels Departaments i Unitats de cada Universitat, organitzadores dels programes.
- Proposar a las respectives Comissions de Recerca o de Doctorat totes les iniciatives que, en la seva opinió, puguin suposar una millora de la qualitat i una intensificació de la col·laboració.
- Totes aquelles altres que, de comú acord, considerin oportunes i necessàries.

8. Les parts signants reconeixen la validesa de crèdits obtinguts pels alumnes matriculats en qualsevol dels Programes de Doctorat objecte d'aquest conveni, que corresponguin a un altre dels Programes en els termes indicats en les clàusules 4 i 5, com si fossin de la pròpia Universitat.

9. L'expedició del certificat de docència i del certificat diploma acreditatiu dels estudis avançats a què es refereix l'article 6 del RD 778/98, de 30 d'abril, correspon a la Universitat on que és admès l'alumne i en la qual està dipositat el seu expedient.

4 ABRIL 2002  
EL CAJON DE LA FORTALEZA  
120

10. A efectes de pressupost, totes les despeses ordinàries associades al desenvolupament de les activitats de col·laboració expressades en el present conveni s'assignaran als pressupostos propis de les unitats estructurals, Departaments o Facultats de cada Universitat, organitzadora dels programes.

### RENOVACIÓ, FINALITZACIÓ I ESMENES

La durada d'aquest conveni coincidirà amb la vigència dels programes de doctorat objectiu del mateix. Aquest conveni es considerarà renovat de forma automàtica, sempre i quan no hagi cap objecció escrita per part d'alguna de les universitats. No obstant, finalitzarà automàticament en el moment en què sigui d'aplicació als programes de doctorat que formen part del conveni, el RD 56/2005, de 21 de gener.

Aquest Conveni es podrà fer extensiu a altres unitats estructurals o a altres Universitats sempre i quan acceptin les condicions expressades en el present document, i previ estudi de la Comissió Inter-programes, que sol·licitarà autorització a les respectives Comissions de Doctorat de les Universitats participants.

EN FE DE LA QUAL COSA, les parts de l'acord signen per triplicat original el present conveni en el lloc i data indicat *ut supra*.



Dr. Joan Tugores Oues  
Rector Universitat de Barcelona

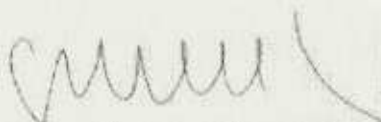


Dr. Josep Ferrer Llop  
Rector Universitat Politècnica de  
Catalunya



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA

Departament d'Enginyeria  
de Sistemes Aeronàutics i  
Espacials  
Barcelona



Dra. Esther Giménez Salinas-Cofornier  
Rectora Universitat Ramon Llull

Barcelona, 4 de ABRIL de 2005  
EL CAP DE LA UNITAT TÈCNICA DE GESTIÓ  
DE RECERCA





For. 24

ACORD MARC DE COL-LABORACIÓ  
entre  
L' INSTITUT GEOLÒGIC DE CATALUNYA  
I  
LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Barcelona, 19 de juny de 2009

REUNITS

D'una part, el Sr. Antoni Roca i Adrover, Director de l'Institut Geològic de Catalunya, nomenat per acord del Govern de 28 de febrer de 2006 i mitjançant Resolució PTOP/999/2006, de 6 d'abril es dona publicitat (DOGC 4815 de 18 d'abril de 2006). L'adreça Social és al carrer de Balma, 209-211 baixos (08006 Barcelona) i el número d'identificació fiscal Q0801396C

i d'altra part, el Mgfc. Sr. Antoni Giró i Roca, Rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, com a representant d'aquesta, segons el que estableix la Llei Orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'universitats (LOU), i el Decret 90/2001, de 20 de març, pel qual s'aproven els Estatuts de la Universitat Politècnica de Catalunya, amb adreça social al carrer Jordi Girona, 31 (08034 Barcelona) i amb número d'identificació fiscal Q0818003F

Ambdues parts, en la representació que ostenten, tenen i es reconeixen capacitat legal prou i suficient per a concloure la signatura del present Acord Marc de Col·laboració.

MANIFESTEN

Que la Llei de foment i coordinació general de la investigació científica i tècnica, de 14 d'abril de 1986, constitueix un marc de referència per promoure la col·laboració entre les universitats, les empreses i altres institucions, amb l'objectiu de donar una resposta eficaç a les exigències del canvi tecnològic.

Que la Universitat Politècnica de Catalunya (en endavant UPC) és una institució de Dret Públic al servei de la societat, concebuda com un conjunt interdisciplinari per al foment i l'exercici de l'estudi, de la recerca científica i artística i del desenvolupament tècnic i cultural, per a la formació que capaciti per a l'exercici d'activitats professionals i perquè doni suport científic i tècnic al progrés social, cultural i econòmic de la societat, i que dins d'aquest context està interessada en iniciatives adreçades a la promoció de la recerca i la docència de doctorat en tots els àmbits que li són propis.

Que l'Institut Geològic de Catalunya (en endavant IGC) és una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya regulada per la llei 19/2006, sotmesa al règim que estableix l'article 1 b) 1or del Decret Legislatiu 2/2002, de 24 de desembre, pel que s'aprova el Text Refós de la Llei 4/1985, de 29 de març, de l'Estatut de l'Empresa Pública Catalana. Les funcions de l'IGC es centren fonamentalment en l'estudi, l'assessorament, la investigació i la prevenció del sòl i el subsòl de Catalunya, abastant el seu camp d'actuació totes les branques de la geologia: la mineralogia, la petrologia, l'estratigrafia, la geoquímica, la sedimentologia, la paleontologia, la geomorfologia, la geodinàmica, la tectònica i la hidrogeologia, entre d'altres, així com les disciplines que hi estan relacionades: les ciències del sòl i l'edafologia, la geofísica, la sismologia, l'enginyeria geològica i la geotècnia.

Que, en conseqüència ambdues institucions tenen objectius compartits en àrees de recerca, servei, formació i desenvolupament tecnològic, i consideren profitós l'establiment de convenis de col·laboració que permetin aprofitar al màxim els seus respectius potencials en benefici del desenvolupament científic i tecnològic del país.

Que, per complir amb les finalitats que té encomanades per Llei, l'IGC està facultat per fer convenis de col·laboració.

Així doncs;

## ACORDEN

Aprofundir en les relacions científiques, tècniques i econòmiques d'ambdues institucions, amb la finalitat de sumar esforços per establir camins d'actuació que afavoreixin i incrementin dins el present marc els convenis específics i les col·laboracions ja existents.

Amb aquesta finalitat, formalitzen aquest conveni conjunt de col·laboració entre l'IGC i la UPC, en el marc del programa de Màster en Enginyeria del Terreny i Enginyeria Sísmica i del programa de Doctorat en Enginyeria Sísmica i Dinàmica Estructural que imparteix el Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartografia i Geofísica de la UPC, adreçat principalment a augmentar la qualitat del Màster i del Doctorat i dirigit també a altres estudiants de tercer cicle de la UPC, interessats en la seva especialització científica o tecnològica en àmbits relacionats amb les ciències i enginyeries de la Terra i dels sòls, i a desenvolupar part de la seva activitat formativa mitjançant la realització de tasques de recerca a l'IGC de conformitat amb les següents

## CLÀUSULES

### PRIMERA. Finalitat de l'acord

El present acord marc té per objecte emmarcar i coordinar l'actuació de l'IGC i de la UPC en activitats de formació, investigació científica de desenvolupament tecnològic i en la transferència de tecnologia desenvolupada per la Universitat, mitjançant convenis específics en el si dels departaments, els instituts i els centres universitaris.

La col·laboració entre ambdues parts anirà encaminada a:

- Fomentar la col·laboració conjunta de personal doctor d'ambdues institucions en tasques de docència en tercer cicle, recerca, i transferència de resultats en els àmbits de les ciències i enginyeries de la Terra i del Sòl i on el marc dels programes de formació més amunt esmentats.
- Execució de projectes de recerca.
- Organització d'activitats comunes relacionades amb la promoció de la recerca i el desenvolupament tecnològic.
- Cooperació en programes de formació per al personal investigador i tècnic de l'IGC o alié.
- Intercanvi de personal entre l'IGC i la Universitat, per temps limitat, quan sigui necessari per a l'execució d'un projecte.
- Promoure la participació de personal doctor de l'IGC en tasques de docència i de recerca en els programes més amunt esmentats. Les Comissions del Màster i del Doctorat del Departament establiran els criteris i requisits específics per a què els Doctors de l'IGC col·laborin en la docència d'assignatures dels esmentats programes així com en la tutoria de projectes de màster, treballs de recerca tutelada i en la Direcció de tesis doctorals.

### SEGONA. Contingut dels convenis específics

Cada projecte específic per a encarregar treballs acollit a aquest acord marc cal que sigui objecte d'un conveni que ha d'incloure, com a mínim, els següents aspectes: definició de l'objectiu, descripció del treball i el seu termini d'execució. Pressupost total i mitjans materials i humans que requereix el projecte i nom de les persones, per ambdues parts, que es responsabilitzen de la coordinació i el desenvolupament del projecte.

Altres convenis específics, sense contraprestació de serveis, poden anar orientats a promoure baques. Així doncs, en funció de les disponibilitats pressupostàries, l'IGC donarà suport econòmic a

beques per a realitzar els programes esmentats, prioritzant però els estudis de doctorat. Aquestes beques es dirigiran a estudiants titulats de qualsevol Universitat nacional o estrangera, amb un excel·lent currículum formatiu com a enginyers o llicenciats, sense restricció de nacionalitat. Les candidates i els candidats, en el moment de demanar la beca, hauran d'estar en possessió d'una titulació de grau superior, de les que habiliten per a l'accés als estudis de Màster o doctorat, homologada o equivalent a Llicenciatura o Enginyeria.

El nombre de beques disponibles el decidiran conjuntament l'IGC i la UPC, a través de la Comissió Mixta, en funció de les disponibilitats pressupostàries d'ambdues institucions. Les beques s'adequaran a la normativa vigent i es convocaran per concurs públic.

En tot cas es consideraran prioritàries les sol·licituds de persones que pateixin discapacitats físiques, sempre que aquesta situació sigui compatible amb les tasques de recerca en l'àmbit de les ciències i enginyeries de la Terra i del Sol.

Els becaris estan obligats a formalitzar la corresponent assegurança susceptible de cobrir els riscos de malaltia i accident.

Els candidats a obtenir una beca seran seleccionats, entre les persones que ho demanin, per la Comissió Mixta, a partir dels candidats que es presentin a concurs.

Per a la formalització de les beques serà condició necessària estar admès als programes més amunt esmentats. La UPC garantirà un mecanisme àgil i eficient per al tràmit d'admissió, i quan calgui donarà suport administratiu i institucional als becaris per a l'obtenció del corresponent Visat d'estudiant.

### TERCERA. Normes de funcionament

Les col·laboracions derivades d'aquest acord marc queden sotmeses a les normes de la Universitat, expressades, en els seus Estatuts, i a les de l'IGC, en la forma que estableixin els projectes específics tenint en compte el tipus de col·laboració i la unitat universitària en què es realitzi el treball.

Els becaris gaudiran de tots els drets i deures establerts a l'IGC en relació a la utilització dels laboratoris, instal·lacions, material de recerca, bibliogràfic i de tot tipus de l'IGC. Per part de la UPC, els beneficiaris de la beca gaudiran de tots els drets i deures corresponents als estudiants de doctorat de la UPC.

Paral·lelament, quan s'escaigui i durant l'exercici de les seves activitats en les instal·lacions de l'IGC, els becaris restaran obligats en tot moment a l'observació i respecte del règim intern aplicable al personal de l'institució.

A efectes de projectes de recerca d'àmbit nacional o internacional, finançats amb fons públics o privats, de qualsevol tipus, els becaris constaran oficialment com a personal en formació de l'IGC i com a estudiants de doctorat o, en el seu cas, de Màster. La UPC expedirà les corresponents credencials als becaris.

A totes les publicacions que es deriven de la recerca dels becaris, es farà constar la seva doble vinculació a la UPC i a l'IGC.



#### QUARTA. Establiment d'una Comissió Mixta

Per facilitar els projectes específics i el seu seguiment, es constituirà una Comissió Mixta integrada per representants de la Universitat i de l'IGC. La tasca de la Comissió Mixta és proposar col·laboracions en temes científics i tecnològics d'interès comú, preparar els projectes específics i aclarir els dubtes que puguin plantejar-se en la interpretació i l'execució d'aquest acord marc i dels projectes específics. Seran funcions de la Comissió Mixta:

- Fer un seguiment de la participació de personal de l'IGC en els programes de Màster i de Doctorat.
- Programar, coordinar i gestionar els convenis específics de transferència dels recursos que l'IGC facilita als programes.
- Fer un seguiment de les tasques de recerca dels estudiants a l'IGC.
- Decidir, si s'escau i en funció de les disponibilitats pressupostàries de l'IGC i dels programes esmentats, el nombre i característiques de beques que es poden dotar.
- Donar suport als becaris en els tràmits d'admissió al programa de la UPC que correspongui.
- Donar suport en els tràmits de visat i acollida a la UPC - IGC als becaris que ho necessitin.
- Aprovar les renovacions de les beques.
- Decidir qualsevol dubte d'interpretació d'aquest conveni que pugui sorgir.

#### CINQUENA. Equip humà

Per part de la UPC, la persona responsable d'aquest acord marc és el Vicerector de recerca i innovació, qui en delega la gestió en el professor Lluís G. PUJADES del Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica. Per part de l'IGC la persona responsable d'aquest conveni és el Director de l'IGC, qui en delega la gestió en el Sr. Xavier GOULA, Cap de la Àrea de Sismologia de l'IGC.

#### SISENA. Durada

Aquest Conveni de col·laboració tindrà una durada de 4 anys a partir de la data de la seva signatura, i es prorrogarà de forma tàcita i automàtica per períodes anuals, excepte en cas de modificació substancial de les circumstàncies actuals dels programes de màster i doctorat o de l'IGC o en cas de denúncia de qualsevol de les parts, comunicada amb una antelació mínima de tres mesos a la data d'acabament del conveni o de qualsevol de les seves pròrrogues.

#### SETENA. Ús de la imatge de la UPC

En tots aquells casos que com a conseqüència i en aplicació dels acords aquí establerts l'entitat consideri necessari fer ús dels logotips de la UPC, haurà de demanar prèvia autorització a la Universitat, a través del Servei de Comunicació i Promoció, especificant l'aplicació corresponent (sigui gràfica o electrònica i sobre qualsevol suport) i el tipus d'ús sol·licitat.

En l'autorització, que en tot cas caldrà atorgar per escrit, s'especificarà l'ús o usos pels quals es reconeix, així com el període de vigència, que en cap cas podrà superar la vigència del present conveni.

No obstant, quan l'ús dels logotips i altres marques identificatives de la UPC hagi de tenir caràcter lucratiu per l'entitat sol·licitant, caldrà formalitzar el corresponent contracte de llicència de marca.

## VUITENA. Confidencialitat i propietat intel·lectual

Ambdues parts reconeixen el caràcter estrictament confidencial de la informació següent:

- La que hagin rebut de l'altra part amb motiu del projecte objecte d'aquest conveni i que hagi estat identificada com a confidencial, llevat que ja la coneguessin prèviament i ho puguin acreditar o sigui de coneixement públic o arribi al coneixement públic.
- Tota la que sigui resultat del desenvolupament del projecte comú objecte d'aquest conveni.
- Pel que fa a la propietat dels estudis, els drets d'explotació, possibles proteccions de drets de propietat individual, seran els que es pactin per escrit en cada cas entre les parts.

Per tant, les parts s'obliguen a no difondre la informació confidencial sense el consentiment de l'altra part, així com a garantir el compliment d'aquesta obligació per part de totes les persones al seu càrrec que participen en el projectes específics acollits a aquest acord.

Considerant la finalitat científica i d'investigació de la Universitat, i sempre i quan això no pugui perjudicar el procés de registre d'una possible invenció, l'IGC facilitarà que els professors participants en els projectes específics puguin difondre els resultats de la investigació, finals o parcials, en articles, conferències, ponències, etc, sempre en l'àmbit científic d'investigació. Si interessés fer-ho, la UPC sol·licitarà autorització escrita a l'IGC, amb indicació concreta de l'ús que es pretén fer. Transcorreguts 20 dies naturals des de la tramessa de la sol·licitud sense que l'IGC hagi manifestat la seva negativa, s'entendrà que n'autoritza l'ús.

Les parts s'autoritzen recíprocament a donar informació pública de la signatura d'aquest conveni, amb indicació del títol, el contingut i el termini de realització.

## NOVENA. Resolució

Les parts podran denunciar o modificar aquest acord marc en qualsevol moment per mutu acord.

En cas d'incompliment d'aquest acord per qualsevol de les parts, l'altra part podrà optar per exigir el seu compliment o per resoldre'l.

## ONZENA. Litigis

Abans d'emprendre cap acció legal contra la UPC, s'ha de formular la reclamació prèvia per via administrativa, tal com estableixen els articles 120 i següents de la Llei de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú.

Les parts renuncien expressament a qualsevol altre fur que els pugui correspondre i se sotmeten als jutjats i tribunals de Barcelona, perquè coneguin i decideixin sobre les qüestions que puguin derivar d'aquest conveni.

I en prova de conformitat, ambdues parts formalitzen aquest Conveni Marc de Col·laboració, per duplicat i a un sol efecte.

El Rector de la Universitat  
Politécnica de Catalunya

  
Antoni Giró i Roca

El Director de l'Institut  
Geològic de Catalunya

  
Antoni Roca i Adrover

Ed. 26

**CONVENI ESPECÍFIC DE COL·LABORACIÓ ENTRE L' INSTITUT GEOLÒGIC DE CATALUNYA I LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA DE COFINANÇAMENT D'AJUTS DE FORMACIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR PER A LA REALITZACIÓ DE LA TESI DOCTORAL A LA UPC EN SISMOLOGIA I ENGINYERIA SÍSMICA**

Barcelona, 19 de juny de 2009

**REUNITS**

D'una part, el Sr. Antoni Roca i Adrover, Director de l'Institut Geològic de Catalunya, nomenat per acord del Govern de 28 de febrer de 2006 i mitjançant Resolució PTOP/999/2006, de 6 d'abril es dona publicitat (DOGC 4615 de 18 d'abril de 2006). L'adreça Social és al carrer de Balmes, 209-211 baixos (08006 Barcelona) i el número d'identificació fiscal Q0801396C.

I d'altra part, el Mgtc. Sr. Antoni Giró i Roca, Rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, com a representant d'aquesta, segons el que estableix la Llei Orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'universitats (LOU), i el Decret 90/2001, de 20 de març, pel qual s'aproven els Estatuts de la Universitat Politècnica de Catalunya, amb adreça social al carrer Jordi Girona, 31 (08034 Barcelona) i amb número d'identificació fiscal Q0818003F.

Ambdues parts actuen en nom i representació de les seves respectives institucions, i en ús de les atribucions pròpies dels seus càrrecs.

**MANIFESTEN**

I - Que l'Institut Geològic de Catalunya (en endavant IGC) va ser creat per la llei 19/2006 amb data 27 de desembre, amb la finalitat de poder assolir, en el camp de la geologia i la geotècnica, un coneixement adequat del sòl i subsòl, per a l'aplicació a l'obra pública, a la política territorial, a l'avaluació del risc geològic i a l'elaboració de la cartografia temàtica i que forma part dels seus objectius principals desenvolupar línies de recerca relacionades amb La Sismologia i amb l'Enginyeria Sísmica.

II - Que la Universitat Politècnica de Catalunya (en endavant UPC) és una institució de dret públic al servei de la societat, concebuda com un conjunt interdisciplinari per al foment i l'exercici de l'estudi, de la recerca científica i artística i del desenvolupament tècnic i cultural, per a la formació que capaciti per a l'exercici d'activitats professionals i perquè doni suport científic i tècnic al progrés social, cultural i econòmic de la societat, i que dins d'aquest context està interessada en iniciatives adreçades a la promoció de la recerca i la docència de doctorat en tots els àmbits que li són propis.

III - Que ambdues institucions tenen objectius compartits en àrees de recerca, formació i desenvolupament tecnològic, i consideren profitós l'establiment de convenis de col·laboració que permetin aprofitar al màxim els seus respectius potencials en benefici del desenvolupament científic del país. Fruit d'aquest interès, s'ha signat un Conveni Marc per ambdues parts.

IV - Que les dues entitats estan interessades en el desenvolupament de línies de recerca conjuntes, mitjançant, entre d'altres iniciatives, l'execució de tesis doctorals de qualitat i interès social i empresarial

V - Que l'Institut Geològic de Catalunya està interessat en la formació d'especialistes en Sismologia i Enginyeria Sísmica,

VI - Que la UPC disposa del grup de recerca Geofísica i Enginyeria Sísmica on participen, entre d'altres, membres del Departament Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica de la



UPC, especialitzat en R+D+i en els camps de la Geofísica, la Sismologia i la Enginyeria Sísmica.

VII - Que l'IGC pot acollir personal investigador en formació que desenvolupin la seva tesi doctoral en camps d'interès per les dues institucions descrites anteriorment.

VIII - Que l'IGC està en disposició de finançar ajuts dirigits a la realització de la tesi doctoral relacionades amb l'àrea de treball descrit anteriorment.

Per tot això, reconeixent-se ambdues parts la plena capacitat d'obrar, acorden signar el present Conveni Específic de col·laboració que es regirà per les següents

## CLÀUSULES

### Primera.- Objecte del Conveni

És objecte del present conveni el finançament per part de l'Institut Geològic de Catalunya de 2 ajuts predoctorals de recerca d'acord al marc normatiu vigent i en la modalitat de ajuts dirigits a la realització de la tesi doctoral establerts per part de la UPC, amb l'objectiu de col·laborar en el desenvolupament de la recerca en Sismologia i Enginyeria Sísmica.

### Segona.- Perfil dels candidats

L'ajut es dirimirà a estudiants titulats de qualsevol Universitat nacional o estrangera, admesos en el programa de doctorat d'Enginyeria Sísmica i Dinàmica Estructural de la UPC, amb un excel·lent currículum formatiu en matèries pròpies del o afins al programa. Les candidates o els candidats, en el moment de demanar l'ajut, hauran d'estar en possessió d'una titulació de grau superior, de les que habiliten per a l'accés als estudis de doctorat, o màster, segons la legislació vigent homologada o equivalent a Llicenciatura o Enginyeria

### Tercera.- Durada i estructura de l'ajut

Els ajuts tindran una durada màxima de quatre anys a partir de la seva resolució. Estaran estructurades en dues etapes: una primera etapa de dos anys de durada en la modalitat de beca; una segona etapa, de com a màxim dos anys de durada, en modalitat de contracte en pràctiques.

En tot cas, els ajuts convocats dirigits a estudiants de doctorat, estaran regulades d'acord a la Normativa d'ajuts UPC recerca, aprovada per el Consell de Govern de la UPC de 28 de Juny de 2008 i hauran de respectar els principis de publicitat, mèrit i capacitat en la concessió dels ajuts corresponents descrits en aquest marc regulador, i inspirat en el RD 83/2008 de 27 de gener que regula l'Estatut del Personal Investigador en Formació.

### Quarta. Equip humà. Comissió conjunta de seguiment

Per part de la UPC, la persona responsable d'aquest conveni és el professor Lluís G. PUJADES del Departament D'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica. Per part de l'IGC la persona responsable d'aquest conveni és el Director de l'IGC, qui en delega la gestió en el Sr. Xavier GOULA, Cap de la Àrea de Sismologia de l'IGC. Ambdues persones pertanyen a la Comissió Conjunta de Seguiment que, eventualment, pot incorporar altres persones.

#### **Cinquena.- Obligacions de les parts. Finançament i abonament de l'import de l'ajut.**

L'IGC es farà càrrec de la dotació econòmica íntegra de la primera etapa de beques dels ajuts. La segona etapa, en modalitat de contracte, serà cofinançada entre l'IGC i la UPC. La UPC es farà càrrec de la diferència del cost de la modalitat de contracte respecte al cost de la modalitat de beca. Els ajuts tindran una equiparació en quant a dotació equivalent als ajuts UPC recerca convocades anualment per la UPC (a títol orientatiu, per a cada beca i per a l'any 2009 aquestes quantitats són de 15.000 € bruts anuals (12 mensualitats) durant la primera etapa corresponent al primer i segon any, i de 24.000 € bruts anuals, durant l'etapa de contracte.

S'inclouran addicionalment, a càrrec de l'IGC, els preus públics dels crèdits mínims necessaris per realitzar la fase formativa i de recerca en els programes de Màster o Doctorat, sempre que es matriculin per primera vegada. En cap cas es cobriran els imports de les taxes administratives ni els costos de cursos que superin els crèdits mínims a realitzar.

Anualment la Comissió de Seguiment, d'acord amb els serveis administratius de l'IGC i de la UPC, farà una proposta concreta de les quantitats que cal que aportin les parts, tenint en compte els perfils i les condicions establertes a la convocatòria que s'adjunta com a document Annex I. Aquestes aportacions de l'IGC estaran condicionades a l'existència de crèdit adequat i suficient en cadascun dels exercicis.

Els imports dels ajuts s'abonaran per quadrimestres, de forma prèvia al període de gaudiment de l'ajut, fent-se efectiva la primera liquidació per part de l'Institut Geològic de Catalunya a partir de la data de signatura del present acord, i per la qual s'enviarà comunicació escrita des de la UPC.

#### **Sisena. Drets i Obligacions dels beneficiaris dels ajuts**

Les persones que siguin seleccionades hauran d'estar matriculades en el programa de doctorat d'Enginyeria Sísmica i Dinàmica Estructural durant, com a mínim, tot el període de gaudiment de l'ajut. Gaudiran dels mateixos drets i deures que el conjunt de personal investigador en formació de la UPC, regulats d'acord al marc normatiu vigent.

Els estudiants beneficiaris no tindran en cap cas vinculació o relació laboral, contractual o estatutària de cap tipus amb l'Institut Geològic de Catalunya. La subscripció del present conveni, així com la posterior concessió de la credencial de personal investigador en formació als beneficiaris dels ajuts no suposarà l'adquisició de més compromisos que els estipulats en el present conveni.

#### **Setena.- Confidencialitat**

En cas de que sigui necessari es garantirà la confidencialitat dels resultats dels treballs de recerca, sense perjudici de la seva utilització per part del personal investigador en formació per a la realització de la tesis doctoral.

L'IGC decidirà quina part del projecte de recerca haurà de ser considerat confidencial, per interès empresarial. Aquesta part no podrà ser revelada ni feta pública en cap moment i sota cap format unilateral. De totes formes, l'IGC facilitarà l'accés als treballs de recerca als diferents professors que la UPC hagi assignat per a la direcció de les tesis, quan aquests ho sol·licitin.

#### **Vuitena.- Durada**

El present conveni tindrà una durada de quatre anys.

Els assumptes que no estiguin expressament regulats en aquest conveni, seran resolts de comú acord i per escrit, i hauran de ser signats per les dues parts, annexant aquests escrits al present conveni, i passaran a formar part íntegrament del mateix.

Qualsevol transgressió de las clàusules del present conveni, permetrà a la part perjudicada optar a exigir el compliment o la resolució del conveni.

#### Novena.- Litigis

Les parts que intervenen, acorden que tot tipus de litigi, discrepància o reclamació resultant de la execució o interpretació del present conveni o relacionades amb ell, directa o indirectament, es resoldrà en primera instància mitjançant la Comissió Conjunta de Següiment. No obstant, si no fos possible arribar a un acord, les parts acorden, amb renúncia expressa de qualsevol altre aforament que els pogués correspondre, sotmetre's a la jurisdicció i competència dels tribunals de Barcelona.

#### Decena.- Publicitat

En tots aquells casos en els que com a conseqüència i en aplicació dels acords aquí establerts, FIGC considerés necessari fer servir els logotips de la UPC, haurà de demanar autorització prèvia a la Universitat, a través del Servei de Comunicació i Promoció, especificant l'aplicació corresponent (sigui gràfica o electrònica i sobre qualsevol altre suport) i el tipus d'ús sol·licitat.

No obstant, quan l'ús dels logotips i altres marques identificatives de la UPC hagin de tenir caràcter lucratiu per a l'entitat sol·licitant, haurà de formalitzar-se el corresponent contracte de llicència de marca.

I en prova de conformitat, ambdues parts formalitzen aquest Conveni de Col·laboració, per duplicat i a un sol efecte.

El Rector de la Universitat  
Politécnica de Catalunya



Antoni Gilà i Roca  
Rector

El Director de l'Institut Geològic de  
Catalunya



Antoni Roca i Adrover  
Director