

**NOMENAMENT DEL SENYOR EMILIO CUSTODIO GIMENA
COM A PROFESSOR EMÈRIT DE LA UPC**

Acord núm.122/2010 del Consell de Govern pel qual s'aprova el nomenament del Sr. Emilio Custodio Gimena com a professor emèrit de la UPC.

- Document aprovat per la Comissió de Personal i Acció Social del Consell de Govern del 27 de maig de 2010.
- Document aprovat pel Consell de Govern del 28 d'octubre de 2010.

DOCUMENT CG 13/10 2010

Vicerectorat Personal Acadèmic
Barcelona, 28 d'octubre de 2010

NOMENAMENT DEL SENYOR EMILIO CUSTODIO GIMENA COM A PROFESSOR EMÈRIT DE LA UPC

Antecedents

La Comissió de Personal i Acció Social del Consell de Govern va aprovar per consens, en la seva sessió de 27 de maig de 2010, la proposta de nomenament del Sr. Emilio Custodio Gimena com a professor emèrit de la UPC.

Es va fer trasllat d'aquest acord al *Consejo de Universidades* per tal que informés sobre la proposta de nomenament, d'acord amb allò previst a l'article 21.1 del Reial Decret 898/1985, de 30 d'abril, sobre Règim del Professorat Universitari.

En data 7 de setembre de 2010 s'ha rebut una comunicació de la Subdirecció General de Professorat i d'Innovació Docent del Ministeri d'Educació per la qual es remet a aquesta Universitat l'expedient de nomenament de professorat emèrit atès que el *Consejo de Universidades* ja no precedeix a l'emissió dels informes sobre les propostes per considerar-lo competència exclusiva de la Universitat, i s'acompanya un informe justificatiu d'aquesta remissió.

Així, doncs, atès la sol·licitud del Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica, l'informe de nomenament elaborat i aprovat per consens a la Comissió de Personal i Acció Social del Consell de Govern, d'acord amb el Reglament de Professorat Emèrit i Honorari de la UPC, aprovat per Acord núm. 117/2009, del Consell de Govern de 23 de juny,

el CONSELL DE GOVERN ACORDA

Aprovar el nomenament del Senyor Emilio Custodio Gimena com a professor emèrit de la UPC, amb els drets i obligacions inherents a aquesta condició.

Barcelona, 28 d'octubre de 2010



Departament d'Enginyeria del Terreny,
Cartogràfica i Geofísica

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Campus Nord - Edifici D2
c/ Jordi Girona, 1-3
08034 Barcelona
Tel. 93 401 68 66 - Fax 93 401 72 51
e-mail: info.etcg@upc.edu - web: etcg.upc.edu

Barcelona, 8 de març de 2010

Justificació proposta nomenament emèrit.

El professor Custodio és un referent mundial al camp de la hidrogeologia. La seva contribució és vital en un grup de recerca en el qual recentment han hagut canvis força importants de personal. En aquests moments la resta de professors del Departament i del grup de recerca no són experts en dos camps molt importants dins la hidrogeologia i isòtops i recàrrega d'aqüífers. Per aquesta raó és important mantenir la contribució docent del prof. Custodio durant els propers anys. A més, en aquests moments està portant la direcció de 3 tesis doctorals. Crec que pels alumnes és molt convenient tenir un director en actiu.

La dedicació del prof. Custodio serà de 480 h/any, suficients per complir les tasques docents i de recerca que ell mateix proposa.

Xavier Sànchez-Vila

Director del Departament d'Eng. del Terreny, Cartogràfica i Geofísica
Universitat Politècnica de Catalunya

Proposta de Projecte Acadèmic

Docència

Continuar amb la docència de Màster (Enginyeria del Terreny i Hidrologia Subterrània) i Doctorat, en funció del nombre d'alumnes de cada curs, i les necessitats del Departament.

- 34227. Recàrrega i balanç d'aqüífers. 6,5 crèdits
- 34226. Tècniques isotòpiques ambientals en hidrologia subterrània. 6,5 crèdits
- 34224. Caracterització hidrogeològica del terreny. 3,5 crèdits (combinada amb Ampliació d'Hidrologia Subterrània, 18086)

A més de recolzar algunes classes d'altres activitats reglades.

Projectes de Recerca

- Dur a terme el projecte CICYT CGL 2009-12910-C03-01 (subprograma BTE), del que el sol·licitant és el co-ordinador dels tres subprojectes i recercador principal d'un d'ells. Està concedit i el començament efectiu serà al gener de 2010. Duració 3 anys.
- En el cas de concessió, participar com a membre del projecte Aquasec, del programa MED de la Unió Europea, amb 8 socis, un d'ells la UPC, del que seria investigador principal. Superada la primera fase d'avaluació. Resolució esperada al 2010; duració 2010-2013.
- Col·laboració a d'altres projectes de recerca a la Fundació Marcelino Botín, CETaqua i ULPGC, a més de les tesis doctorals que s'esmenten més avall.

Recerca a continuar desenvolupant

- Caracterització de la recàrrega d'aqüífers per balanç de clorurs atmosfèrics
- Isòtops ambientals per a caracteritzar el flux i transport de massa a aquífers.
- Estudi i control de l'intrusió marina, amb aplicació al Delta de Llobregat.
- Aspectes econòmics, socials i ètics de l'utilització del aigua subterrània i dels recursos hídrics en general.
- Caracterització hidrogeològica i de recursos de illes volcàniques, amb aplicació a Gran Canaria.

Tesis doctorals en curs i començant

- Anàlisi hidràulica i hidrològica de la injecció d'aigües salades a la Amazonia (Fátima do Rosario); codirigida amb el Dr. Gerson Cardoso da Silva, amb defensa prevista a la UPC i a la Universidade Federal do Rio de Janeiro. En curs. Acabament previst, finals 2011.
- Caracterització del flux i transport salí a l'aqüífer costaner de Mancora (Perú) per a avaluar l'explotabilitat (Herminio Nieto); en col·laboració amb la Universitat de Piura (Perú). En curs. Acabament previst, mig 2011.
- Hidrogeologia i hidrogeoquímica del sector central nord de Gran Canaria, Azuaje-Moya (Pilar Hernández), codirigida amb la Dra. María del Carmen Cabrera (ULPGC). En curs. Acabament previst final 2011.
- Funcionament hidrogeològic de les conques tancades del Altiplà Andí: "bofedales" del Nord de Xilé, amb caracterització hidrogeoquímica i isotòpica ambiental (Luciano

Achurra). En inici. Acabament 2012. Possible codirecció amb la Universidad Católica de Santiago de Chile.

Hi ha dos temes més en gestió: Aigües salines a Doñana; Funcionament hidrogeològic del Baix Ebre.

Continuació en la preparació de llibres, articles i comunicacions

En revistes indexades: 1–2/any. Hi ha 3 en curs.

Com a invitat a contribuir en llibres internacionals: 0–1/any. Hi ha 1 en curs.

En revistes nacionals amb revisors: 1–2/any. Hi ha 3 en curs.

Com a invitat en llibres d'àmbit nacional: 1/any. Hi ha 2 en curs.

Edició de llibres: en cartera, en funció dels ajuts per a dur-los a terme que es puguin aconseguir:

- Hidrologia subterrània de formacions i illes volcàniques (bona part del material ja és reunit). Acord a negociar amb UNESCO i IAH
- Tècniques isotòpiques ambientals en hidrologia subterrània (bona part del material ja és reunit)

En comunicacions a congressos i simposis de gran abastament:

Aproximadament 2/any

Possibles previstos: Instituto de Grandes Llanuras (Azul, Argentina). Sep. 2010

Congreso IAH (Krakow, Polònia). Sep. 2010

Simposi SWIM (São Miguel, Açores). Jun. 2010

Continuació en assessories científic-tècniques com a part del DETCG–UPC

- CETaqua. Continuació, en especial al projecte LIFE denominat WATER–CHANGE.
- Agència Catalana de l'Aigua, en especial al projecte de la barrera d'injecció per al control de l'intrusió marina al Delta del Llobregat. Recolçament de reunions tècniques.
- Col·laboració amb la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, de la que és membre corresponent.

Continuació de la participació a Organismes, en nom del DETCG–UPC

- CETaqua. Membre del Consell Assessor Tècnic, com a UPC.
- Fundació Centro Internacional de Hidrologia Subterrània. Cap del Consell Assessor del Patronat, com a UPC.
- IMDEA, Instituto Madrileño de Estudios Avanzados–Agua Comunidad de Madrid. Membre del Comitè Assessor. Tècnic.
- Comitè Assessor Tècnic de la Comunitat d'Usuaris del Delta del Llobregat.

NOMENAMENT DEL SR. EMILIO CUSTODIO GIMENA COM A PROFESSOR EMÈRIT DE LA UPC

Antecedents

La normativa de professorat emèrit i honorari de la UPC va ser aprovada per Acord núm. 117/2009 del Consell de Govern de 23 de juny, l'article 2 de la qual estableix que el Consell de Govern pot acordar el nomenament de professorat emèrit a proposta del Rector o d'una o varies unitats bàsiques.

El Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica ha sol·licitat el nomenament com a professor emèrit del Sr. Emilio Custodio Gimena, proposta que va ser aprovada per la Junta de Departament de 21 de gener de 2010.

El Sr. Custodio té previst la jubilació forçosa per compliment de l'edat legal amb efectes de 31 d'agost de 2010.

Compliment dels requisits

De la documentació aportada es dedueix el compliment dels requisits establerts a la Normativa:

Requisit	Compliment	Observacions
Haver estat catedràtic o catedràtica d'universitat, funcionari o contractat, a temps complet en els darrers cinc anys.	SI	Ha estat CU a temps complet durant 28 anys
Haver dirigit, durant la seva carrera professional, quatre tesis doctorals com a mínim	SI	Ha dirigit 22 tesis
Haver assolit la qualificació d'AA en totes les avaluacions efectuades en els darrers cinc anys, d'acord amb el model d'avaluació de la UPC	--	No ha estat avaluat, no obstant compleix els requisits per ser-ho amb una qualificació AA
Haver assolit una avaluació favorable del complement autonòmic de gestió, d'acord amb les disposicions del Decret 405/2006, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les retribucions addicionals del personal docent i investigador funcionari i contractat de les universitats públiques de Catalunya, o complir les condicions necessàries per assolir-la, en cas que no s'hagi pogut sol·licitar	--	No disposa del complement de gestió però ha estat director de departament durant 3 anys i director d'un OPI durant 7 anys.
Disposar de 3 períodes d'activitat investigadora reconeguts d'acord amb les previsions del Reial decret 1086/1989, de 28 d'agost, de retribucions del professorat universitari, o norma anàloga en el cas del professorat laboral	SI	Disposa de 4 períodes reconeguts

Nomenament

Atès la sol·licitud del Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica,
Atès l'informe sobre la proposta elaborat per la CSAPDIU,

La CPIAS del Consell de Govern ACORDA:

1. Proposar el nomenament del Sr. Emilio Custodio Gimena com a professor emèrit de la UPC.
2. La dedicació del Sr. Custodio serà de 480 hores anuals.
3. La unitat bàsica d'adscripció orgànica serà el departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica.

Barcelona, 27 de maig de 2010