

CONVOCATÒRIA DE BEQUES DE LA CÀTEDRA SENER DE TRANSPORT SOSTENIBLE PER A LA REALITZACIÓ DE TESIS DOCTORALS

Acord núm. 152/2004 del Consell de Govern pel qual es ratifica l'acord de la Comissió de Recerca, en relació a la convocatòria de beques de la Càtedra SENER de transport sostenible per a la realització de tesis doctorals

- Document aprovat per la Comissió de Recerca del dia 19 d'octubre de 2004.
- Document aprovat pel Consell de Govern del dia 29 d'octubre de 2004

DOCUMENT CG 20/10 2004

Vicerektorat de Doctorat, Recerca i Relacions Internacionals
Barcelona, octubre de 2004

CONVOCATÒRIA DE BEQUES DE LA CÀTEDRA SENER DE TRANSPORT SOSTENIBLE PER A LA REALITZACIÓ DE TESIS DOCTORALS EN DIFERENTS CAMPS D'ACTIVITAT, DINS ELS PROGRAMES DE DOCTORAT DE LA UPC 2004.

Objectius i motivacions

Al conveni signat amb data 16 de març de 2004, entre el rector de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i el Director de la Divisió de Barcelona de SENER Ingeniería y Sistemas S.A., es preveu la realització d'una convocatòria específica de beques per a la realització de tesis doctorals en diferents camps d'activitat, en col·laboració amb la UPC, justament perquè aquesta compta amb expertesa i reconeixement internacional en les seves àrees de coneixement.

En el referit acord es formula la realització d'un programa conjunt de beques predoctorals adreçades a estudiants de doctorat de la UPC interessats en realitzar la seva tesi doctoral en diferents àmbits científics:

- ✓ Ciències del Mar
- ✓ Acústica
- ✓ Materials
- ✓ Electricitat

i també es preveu que part de la seva activitat formativa es pugui realitzar a les instal·lacions de SENER de conformitat amb el tutor d'estudis del doctorand i el coordinadors de doctorat corresponent. Aquestes beques es regiran per les següents.

BASES

PRIMERA. Les beques es dirigiran a estudiants titulats de qualsevol Universitat nacional o estrangera, amb un excel·lent currículum formatiu 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

SEGONA. La UPC i SENER realitzaran periòdicament, a l'empara d'aquesta convocatòria i de forma conjunta, la difusió nacionals i internacionals de les corresponents beques predoctorals.

TERCERA. La dotació econòmica de les beques serà la mateixa que apliqui la UPC per a les Beques UPC per Recerca. La financiació del programa de beques es farà en atenció al que disposa la clàusula tercera del conveni.

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

Les beques es concediran des de la data de gaudiment que s'estableixi a la resolució de la convocatòria fins el 31 de desembre de l'any de referència. Podran ser renovades per períodes anuals de 12 mesos, com a màxim fins completar els 48 mesos.

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 SENER.

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

CINQUENA. Es convoquen 4 beques per a 2004, en el següents àmbits:

- ✓ 1 beca per realitzar la tesi doctoral en mètodes numèrics orientats al modelatge numèric d'onatge, corrents i transport de sediments; es complementarà, si és necessari, amb els corresponents experiments en model físic reduït al canal d'onatge de la UPC.
- ✓ 1 beca per realitzar la tesi doctoral en temes de soroll i les vibracions en mitjans de transport; en concret el projecte d'investigació es centrarà en mètodes de predicció de soroll i vibracions basats, per exemple en Anàlisis Estadístics d'Energia (SEA) aplicats al ferrocarril i l'aeronàutica.
- ✓ 1 beca per realitzar la tesi doctoral en materials avançats (plàstics, escumes i composites) i les seves aplicacions als mitjans de transport (automoció, ferrocarril i aeronàutica), preferentment en termes relatius a la seguretat de les persones.
- ✓ 1 beca per realitzar la tesi en temes d'optimització del consum elèctric, noves tecnologies aplicades a la transformació, rectificació, acumulació i captació d'energia elèctrica, la contaminació electromagnètica, les pertorbacions i els desequilibris en les xarxes.

SISENA. Els candidats es seleccionaran entre les persones que ho demanin per la Comissió Conjunta de Seguiment. Les persones interessades hauran de presentar una sol·licitud al Registre o registres de la UPC, en model normalitzat que es posarà a disposició a la pàgina Web: www.upc.es/tercercicle, hauran de presentar també la documentació que es demana entre els dies 1 de setembre i 10 d'octubre de 2004, en la qual exposaran els mèrits en els quals es fonamenti la seva petició així com còpia del títol d'enginyer o llicenciat, i certificat acadèmic oficial, en el qual obrin les qualificacions obtingudes. Tanmateix podran aportar altes estudis de postgrau desenvolupats i les cartes de presentació de professors o investigadors de reconegut prestigi que avalin la seva candidatura.

SETENA. Els becaris gaudiran del dret establerts en el reglament de beques predoctorals, per a la utilització dels laboratoris, instal·lacions, material de recerca, bibliogràfic i de tot tipus de SENER. 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.

VUITENA. 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 SENER i com a estudiants de doctorat. La UPC expedirà 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 SENER, en les condicions establertes a la clàusula setena del conveni.

NOVENA. El gaudiment de la beca UPC/SENER és incompatible amb la realització de qualsevol activitat pública o privada retribuïda, o amb el gaudiment de qualsevol altre beca o ajut que no estigui relacionada amb el finançament de la despesa originada per la mobilitat internacional dels estudiants de doctorat, o amb complements de beca que es puguin establir de forma reglamentària.

DESENA. La renovació d'aquestes beques estarà condicionada a la progressió del doctorant en les seves responsabilitats formatives i segons disponibilitats pressupostàries d'ambdues institucions.

La Comissió Conjunta de Seguiment de les Beques serà la mateixa que la Comissió de Seguiment de la Càtedra Sener-UPC, i es regirà per la seva pròpia normativa de funcionament i es reunirà com a mínim una vegada a l'any quan s'hagi de realitzar una nova convocatòria de beques o bé la seva renovació.

Barcelona, 30 de juliol de 2004

El Vicerector de Doctorat, Recerca i Relacions Internacionals

Juan Jesús Pérez González