

NOTICIARI CIENTÍFIC



GENERALITAT DE CATALUNYA PRESIDÈNCIA

Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica (CIRIT)

CIRIT PROGRAMES EUROPEUS, BEQUES, AJUTS, PRE- MIS, COMUNITAT INTER- NACIONAL

COMUNICACIÓ DE LA COMISSIÓ RELATIVA A LA CONCESSIÓ D'UN AJUT FINANCER A PRO- JECTES DE DESENVOLU- PAMENT TECNOLÒGIC EN EL SECTOR DELS HI- DROCARBURS (D.O. 87/C 210/3)

Ajut per al desenvolupament tecnològic en l'àmbit dels hidrocarburs, per a la realització de projectes comunitaris referents a activitats d'exploració, d'exploració, d'emmagatzament o transport dels hidrocarburs que compleixin les següents condicions:

- Desenvolupar tècniques, procediments o productes de caràcter innovador, o utilitzar-los en una nova aplicació sempre que la fase d'investigació estigui acabada.
- Oferir perspectives de viabilitat industrial, econòmica i comercial.
- Presentar dificultats de finançament degudes a uns riscos tècnics i comercials que impedeixen llur

realització sense un ajut financer comunitari.

La Comissió invita els interessats a presentar sol·licituds que puguin ésser preses en consideració per a l'exercici pressupostari de 1988. Tindran prioritat els projectes en l'àmbit de les tècniques següents:

- Tècniques d'estudi dels jaciments amb la finalitat de millorar-ne l'explotació, la producció i l'aplicació de nous mètodes de recuperació assistida.
- Mètodes integrats per a l'exploració de zones geològiques complexes.
- Obtenció de dades durant la perforació i estudi dels fenòmens del fons dels pous.
- Sistemes integrats per a les operacions de perforació.
- Mètodes i equipaments que permetin conèixer i seguir l'evolució del jaciment durant l'explotació i millorar-ne la recuperació.
- Mètodes que assegurin el millorament del control de la circulació dels fluids del jaciment i dels fluids injectats.
- Perfeccionament de les operacions de producció: equips dels pous, transports de l'afluent, equips de tractament, etc.

- Fiabilitat de materials i equips.
- Control d'integritat i sistemes de gestió i de planificació del manteniment.
- Sistemes per a la posta a punt de la producció de camps marginals.
- Sistemes automàtics de producció.
- Etc.

Termini per a la presentació de sol·licituds: 15 de gener de 1988.

Per a més informació, els interessats poden adreçar-se a: Comissió de les Comunitats Europees, Direcció General de l'Energia XVII/C-1-TH. Projectes comunitaris de desenvolupament tecnològic (Hidrocarburs), 200 Rue de la Loi, 1049-Brussel·les.

REGLAMENT DEL CONSELL (CEE) NUM. 2242-87 DEL CONSELL DE 23 DE JULIOL DE 1987 RELATIU A ACCIONS COMUNITÀRIES PER AL MEDI AMBIENT

La Comunitat podrà donar ajut financer a:

- Projectes de demostració destinats al desenvolupament de tecnologies netes, poc o gens contami-

nants que puguin economitjar recursos naturals.

- Projectes de demostració destinats al desenvolupament de tècniques de reciclatge i reutilització de residus.
- Projectes de demostració destinats al desenvolupament de tècniques de localització i de rehabilitació d'indrets contaminats per residus i/o substàncies perilloses.
- Projectes de demostració destinats a la posta a punt de noves tècniques i de mètodes de mesura i de vigilància de la qualitat del medi ambient natural.
- Projectes amb caràcter d'incitació destinats a contribuir al manteniment i al restabliment de biòtops greument amenaçats que incloguin espècies en perill d'extinció.
- Projectes amb caràcter d'incitació destinats a contribuir a la protecció i al restabliment dels sòls amenaçats o degradats per incendis, per processos d'erosió i per la desertificació.

Per poder acollir-se a un ajut financer, els projectes hauran de tenir un interès comunitari i per a la protecció del medi ambient i/o per a la gestió dels recursos naturals.

CIRIT

PROGRAMES EUROPEUS, BEQUES, AJUTS, PREMIS, COMUNITAT INTERNACIONAL

Convocatòria i bases del Premi MIQUEL-ÀNGEL TERRIDES, sobre psicologia i tasques assistencials i socials.

Organitza la Caixa de Barcelona.

Termini: 27 d'octubre de 1988.

2on. Concurs de Treballs d'Investigació sobre òptica, acústica i optrònica EXPO/ÒPTICA 88, publicats o en llista de patents abocats o en llista de patents abans del 31 de desembre.

Termini: 15 de gener de 1988.

Concurs per a la concessió dels premis per fomentar l'esperit científic del jovent, CIRIT.

Termini: 12 de maig de 1988. DOGC 898.

Resolució de la Secretaria de l'Estat d'Universitats i Investigació per la qual es convoquen els programes de perfeccionament i mobilitat de personal investigador.

a) Estadets de Científics en règim d'any sabàtic en Centres d'Investigació espanyols. Termini: 20/3/88.

b) Estadets de Professors universitaris espanyols en Centres d'Investigació estrangers. Termini: 20/2/88. BOE 238.

Beques de curta durada per a joves investigadors. Edat màxima: 35 anys. Termini: 15/2/88.

Beques postdoctorals. Els aspirants cal que ja tinguin contactes amb Instituts i professors de llur especialitat.

El Comitè Conjunt Hispano-Nordamericà per a la Cooperació Cultural i Educativa convoca:

Ajudes d'investigació cooperativa. Termini: 11 de gener del 88.

Ajudes de cooperació institucional. Termini: 26 d'agost del 88. Primera selecció: 27 de novembre; segona selecció: 26 de fe-

brer; tercera selecció: 27 de maig; i quarta selecció: 26 d'agost del 88. Borses de viatge. Termini: 23/10/87, 8/1/88, 8/4/88, 8/7/88.

Beques postdoctorals de curta durada en els EEUU per a espanyols. Termini: 25 de març 88, 30 de setembre 88.

Ajudes a la difusió de la cultura espanyola en els EEUU. Termini: 26 d'agost 88. Seleccions: últimes setmanes de gener, abril, juliol i octubre. BOE 217.

La Fundació Privada "Caixa de Barcelona" convoca els Ajuts a la Recerca de 1987, centrats en l'Ambit d'Ecologia i Medi Ambient (rural i urbà). Termini: 31 de gener de 1988.

Premi "50 Aniversari ONCE" de Periodisme. Termini: 31 de març de 1988.

BORSA DE TREBALL

Convocatòria de llocs de treball com Agents temporals en els programes ESPRIT i RACE.

Detall dels continguts dels llocs de treball del programa ESPRIT.

COM/R/A/3.1.- Coordinació general de l'administració del programa, dels serveis informàtics i dels serveis d'intercanvi d'informació.

COM/R/A/3.2.- Planificació estratègica del programa R+D en els seus cicles d'actualització anual. Avaluació de la realització i dels resultats del programa R+D.

COM/R/A/3.3.- Microelectrònica i perifèrics. Circuits integrats d'alta densitat.

Circuits integrats d'alta velocitat.

ICs de multifunció.

Tecnologies perifèriques.

COM/R/A/3.4.- Sistemes de tractament de la informació.

Disseny de sistemes i enginyeria del "software". Enginyeria del coneixement.

Informàtica punta i arqui-

tectura de sistemes.

Tractament de senyals-parla, visió, sistemes multisensores.

COM/R/A/3.5.- Fabricació integrada per ordinador (CIM).

Fabricació integrada per ordinador a l'arquitectura i a les comunicacions.

Sistema de fabricació de disseny i implementació.

Disseny de productes i anàlisi de sistemes.

Gestió i control dels processos de fabricació.

Robòtica i sistemes per a plantes de fabricació.

COM/R/A/3.6.- Aplicacions d'arquitectures, sistemes i eines de la robòtica i de l'empresa d'aplicació integrada d'IT.

Arquitectura i eines del "software".

Aplicació d'enginyeria de sistemes.

Sistemes d'oficina (Ofimàtica).

Sistemes de gestió.

Sistemes domèstics.

Sistemes d'informació per a grans àrees.

COM/R/A/3.7.- Estacions de treball IT, aplicacions de sistemes de suport i interfícies.

Factors humans i interfícies home-màquina.

Estacions de treball.

Sistemes distribuïts.

Sistemes d'emmagatzematge i de recuperació.

Adquisició de dades i sistemes de control.

COM/R/A/3.8.- Recerca bàsica en totes les àrees de les tecnologies de la informació, el desenvolupament de la qual farà possible una futura avaluació precompetitiva de la R+D d'impacte potencial dels resultats bàsics de la recerca.

COM/R/A/3.9.- Tenir de 10 a 15 anys d'experiència adequada com a postgraduat en microelectrònica industrial que abasti principalment tots els aspectes més importants del desenvolupament i la fabricació dels circuits integrats de silici d'altas prestacions (tecnologia, seguretat, embalatge, tests etc.).

COM/R/A/3.10.- Tenir de 6 a 10 anys d'experiència adequada com a postgraduat (sobretot en el camp

industrial) en el disseny i/o la fabricació de circuits integrats fets a mida.

Detall dels continguts dels llocs de treball del programa RACE.

COM/R/A/3.11.- Tecnologies de les telecomunicacions avançades (ISDN-IBC).

Serveis integrats de xarxes digitals/comunicacions de banda ampla integrades.

COM/R/A/3.12.- Serveis de telemàtica i serveis de vídeo (serveis de telecomunicacions i informàtics i serveis que inclouen i abasten imatge, p.e. vídeo-telefonía, etc.).

COM/R/A/3.13.- Integració del servei de telecomunicacions (integració de diversos serveis sobre diferents mitjans de transmissió i proporcionada per diversos proveïdors de serveis).

COM/R/A/3.14.- Sistemes d'enginyeria de comunicació (anàlisi de sistemes de telecomunicació).

COM/R/A/3.15.- Modelatge de computadors de sistemes de comunicació i serveis (modelatge de diversos elements de la xarxa IBC).

COM/R/A/3.16.- Avaluació tecno-econòmica de les sol·licituds informàtiques i de les inversions (anàlisis basades tant en els aspectes tècnics com en els econòmics).

COM/R/A/3.17.- Aprenentatge a distància i desenvolupament de cursos multi-mèdia.

COM/R/A/3.18.- Control integrat de vehicles i navegació.

COM/R/A/3.19.- Informàtica mèdica i bio-informàtica.

COM/R/A/3.20.- Classificació de dades.

CIRIT