

SOL·LICITUD GRUP DE RECERCA

Acord núm. 159/2007 del Consell de Govern pel qual s'aprova l'acord de la Comissió de Recerca en relació a la sol·licitud Grup de Recerca

- Document aprovat per la Comissió de Recerca del Consell de Govern del dia 2 d'octubre de 2007.
- Document aprovat pel Consell de Govern del 10 d'octubre del 2007

DOCUMENT CG 11/10 2007

Vicerektorat de Recerca i Innovació
Barcelona, 10 d'octubre de 2007

RESOLUCIÓ DE LA SOL·LICITUD D'UN NOU GRUP DE RECERCA– Setembre 2007

Alta del grup de recerca: *Grup de recerca en Vibracions i Teoria i Anàlisi de Màquines*. (veure formulari adjunt).

D'acord amb el document *L'estructura de les unitats de recerca a la UPC* (CG 6/11 2006) on s'estableixen els criteris que han de complir els grups de recerca:

1. D'acord amb el document que s'adjunta el grup de recerca en Vibracions i Teoria i Anàlisi de Màquines té una **denominació** que l'identifica, un determinat **camp d'actuació** i uns **objectius acadèmics**.
2. El grup està format per 8 **professors permanents** (el mínim són 5 professors permanents), dels quals 2 són les persones de contacte. A més compten amb 1 professor no permanents.
3. El perfil dels membres del grup **s'adequa per portar a terme la recerca en l'àmbit** establert pel grup en els seus objectius.
4. El **PAR tipus 1** dels membres del grup de recerca en els darrers tres anys avaluats ha estat de **116** (el mínim és 100).

Ateses aquestes dades, **s'accepta** la sol·licitud i incloure el grup de recerca: **Grup de recerca en Vibracions i Teoria i Anàlisi de Màquines** dins del catàleg de grups de recerca de la UPC.

Vicerectorat de Recerca i Innovació
Barcelona, 14 de setembre del 2007

Editar

Imprimir

Sol·licituts - Grups de Recerca

Grups de recerca

Cal omplir les dades del formulari en aquesta web. Després de guardar el formulari cal que l'imprimiu per tal d'enviar-ne una còpia al vicerektorat de Política Científica.

06/07/2007 07:36:00 AM

Nom del grup CAT: Grup de recerca en Enginyeria Mecànica

Acrònim CAT: GREM

Nom del grup CAS: Grupo de investigación en Ingeniería Mecánica

Acrònim CAS: GREM

Nom del grup ANG: Research group in Mechanical Engineering

Acrònim ANG: GREM

Definició d'objectius del grup CAT: -Desenvolupar activitats de recerca i desenvolupament en l'àmbit de Teoria de Màquines, de Disseny de Màquines, de Vibracions Mecàniques i de Transports.

-Aplicar mètodes analítics, de simulació i experimentals en els àmbits esmentats.

-Dur a terme activitats de transferència de coneixements i transferència de tecnologia en els àmbits esmentats.

Definició d'objectius del grup CAS: -Desarrollar actividades de investigación y desarrollo en el ámbito de Teoría de Máquinas, de Diseño de Máquinas, de Vibraciones Mecánicas y de Transportes.

-Aplicar métodos analíticos, de simulación y experimentales en los ámbitos mencionados.

-Llevar a cabo actividades de transferencia de conocimientos y transferencia de tecnología en los ámbitos mencionados.

Definició d'objectius del grup ANG: -To do research and development in Machine Theory, Machine Design, Mechanical Vibrations and Transportation.

-To apply analytical, simulation and experimental methods in the mentioned fields.

-To do activities of knowledge and technology transfer in the mentioned fields.

Pàgina web:

Paraules clau CAT:

Teoria de Màquines

Disseny de Màquines

Simulació de sistemes mecànics

Vibracions Mecàniques

Transports

Paraules clau CAS:

Teoría de Máquinas

Diseño de Máquinas

Simulación de sistemas mecánicos

Vibraciones Mecánicas

Transportes

Paraules clau ANG:

Machine Theory

Machine Design

Simulation of Mechanical Systems

Mechanical Vibrations

Transportation

Codis UNESCO:

220111 - Vibracions (Vegeu 3301.11)

2205 - Mecànica

2212 - Tecnologia i enginyeria mecàniques

Sectors:

Persona de contacte 1:

Nom: CARDONA FOIX, SALVADOR

Les dades de contacte (correu electrònic, telefon, fax ...) s'agafaran del Directori de la UPC, si us plau en cas que siguin errònies demaneu la correcció en el mateix directori

[Consultar Directori](#)

Persona de contacte 2:

Nom: JORDI NEBOT, LLUÏSA

Les dades de contacte (correu electrònic, telefon, fax ...) s'agafaran del Directori de la UPC, si us plau en cas que siguin errònies demaneu la correcció en el mateix directori

[Consultar Directori](#)

Persona de contacte per empreses i institucions:

Nom: MARTINEZ MIRALLES, JORDI RAMON

Les dades de contacte (correu electrònic, telefon, fax ...) s'agafaran del Directori de la UPC, si us plau en cas que siguin errònies demaneu la correcció en el mateix directori

[Consultar Directori](#)

► Localització:

Relació equip permanent (UPC):

Nom:

Cardona Foix, Salvador

Jordi Nebot, Lluïsa

Martínez Miralles, Jordi

Puig Ortiz, Joan

Santos López, M. Antonia de los

Sararols Figueras, Miquel

Tejedo Sobrino, José Luis

Veciana Fontanet, Joaquim M.

Zayas Figueras, Enrique

Relació personal col·laborador:

Nom:

Instrumentació i recursos diferencials (informació opcional):

Nom equip 1: Banc assaig

Descripció equip 1: Banc d'assaig de pneumàtics

Nom equip 2: LMS Pimento

Descripció equip 2: Sistema d'enregistrament i anàlisi de senyals

Nom equip 3: RAPID SYSTEMS R1200

Descripció equip 3: Sistema d'enregistrament de senyals

Nom equip 4: Captadors de vibracions

Descripció equip 4: Gamma d'acceleròmetres per mesurar vibracions mecàniques: 7 Brüel&Kjaer, 4 Endevco, 1 PCB Piezotronics, 2 Metra

Nom equip 5: Captadors de força

Descripció equip 5: Gamma de transductors de força

Nom equip 6: Transductors de desplaçament

Descripció equip 6: Gamma de transductors de desplaçament: 4 LVDT 100DC-D, 1 6L2VTZ

Nom equip 7: Sonòmetre

Descripció equip 7: Sonòmetre Brüel&Kjaer

Nom equip 8: Preamplificadors

Descripció equip 8: 5 preamplificadors Brüel&Kjaer

Nom equip 9: Analitzador

Descripció equip 9: Analitzador Brüel&Kjaer 2825 amb programari Pulse

Formació continuada en la que el grup participa (informació opcional):

Nom del curs: MIGIA

Titulació: Máster en ingeniería y Gestión Industrial de la Automoción

Empreses i institucions clients (informació opcional):

TMB

FGC

IFERCAT

GISA

Capacitats tecnològiques del grup (informació opcional):

-Mesura, anàlisi i simulació de vibracions provocades pel trànsit ferroviari

-Simulació i anàlisi de sistemes mecànics

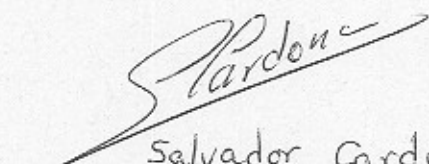
Xarxes a les quals pertany (informació opcional):

EUR2EX-European Rail Research Network of Excellence

Centres de referència similars (informació opcional):

..

Nom i signatura del responsable:


Salvador Cardona
Data: 17 de juliol de 2007

Vicerectorat de Política Científica & Àrea de Planificació, Avaluació i Estudis
Abril 2004

Editar

Imprimir

Sol·licituts - Grups de Recerca

Cognoms i nom: CARDONA FOIX, SALVADOR

Manifesto la meua voluntat de pertànyer al grup de recerca Grup de recerca en Enginyeria Mecànica i declaro conèixer i acceptar els objectius acadèmics del grup.

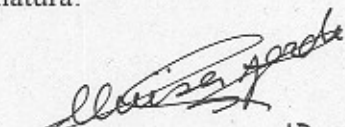
Data i signatura:


17.07.07

Cognoms i nom: JORDI NEBOT, LLUÏSA

Manifesto la meua voluntat de pertànyer al grup de recerca Grup de recerca en Enginyeria Mecànica i declaro conèixer i acceptar els objectius acadèmics del grup.


Data i signatura:


17.07.2007

Cognoms i nom: MARTINEZ MIRALLES, JORDI RAMON

Manifesto la meua voluntat de pertànyer al grup de recerca Grup de recerca en Enginyeria Mecànica i declaro conèixer i acceptar els objectius acadèmics del grup.

Data i signatura:

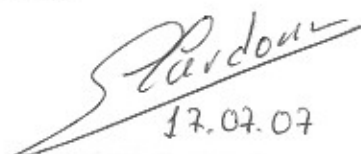

17-07-2007

Cognoms i nom: Cardona Foix, Salvador

Manifesto la meua voluntat de pertànyer al grup de recerca Grup de recerca en Enginyeria Mecànica

i declaro conèixer i acceptar els objectius acadèmics del grup.

Data i signatura:


17.07.07

Cognoms i nom: Jordi Nebot, Lluïsa

Manifesto la meua voluntat de pertànyer al grup de recerca Grup de recerca en Enginyeria Mecànica i declaro conèixer i acceptar els objectius acadèmics del grup.

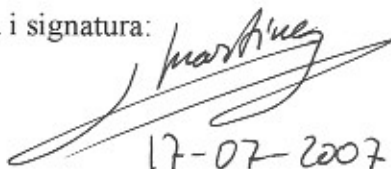
Data i signatura:


17.07.07

Cognoms i nom: Martínez Miralles, Jordi

Manifesto la meua voluntat de pertànyer al grup de recerca Grup de recerca en Enginyeria Mecànica i declaro conèixer i acceptar els objectius acadèmics del grup.

Data i signatura:


17-07-2007

Cognoms i nom: Puig Ortiz, Joan

Manifesto la meua voluntat de pertànyer al grup de recerca Grup de recerca en Enginyeria Mecànica i declaro conèixer i acceptar els objectius acadèmics del grup.

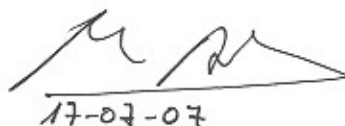
Data i signatura:


17-07-2007

Cognoms i nom: Santos López, M. Antonia de los

Manifesto la meua voluntat de pertànyer al grup de recerca Grup de recerca en Enginyeria Mecànica i declaro conèixer i acceptar els objectius acadèmics del grup.


Data i signatura:


17-07-07

Cognoms i nom: Sararols Figueras, Miquel

Manifesto la meua voluntat de pertànyer al grup de recerca Grup de recerca en Enginyeria Mecànica i declaro conèixer i acceptar els objectius acadèmics del grup.

Data i signatura:

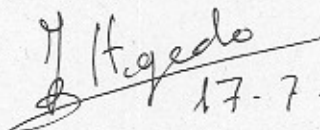


17/07/07

Cognoms i nom: Tejedo Sobrino, José Luis

Manifesto la meua voluntat de pertànyer al grup de recerca Grup de recerca en Enginyeria Mecànica i declaro conèixer i acceptar els objectius acadèmics del grup.

Data i signatura:

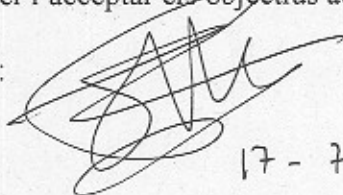


17-7-07

Cognoms i nom: Veciana Fontanet, Joaquim M.

Manifesto la meua voluntat de pertànyer al grup de recerca Grup de recerca en Enginyeria Mecànica i declaro conèixer i acceptar els objectius acadèmics del grup.

Data i signatura:

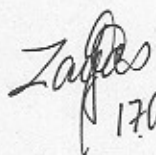


17-7-07

Cognoms i nom: Zayas Figueras, Enrique

Manifesto la meua voluntat de pertànyer al grup de recerca Grup de recerca en Enginyeria Mecànica i declaro conèixer i acceptar els objectius acadèmics del grup.

Data i signatura:



17.07.07