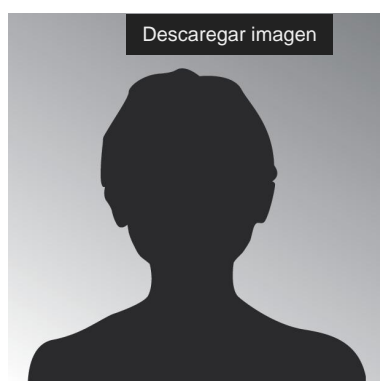




Miquel Nogués Aymamí

Dades personals-contacte / Datos personales-contacto / Personal information-contact



Titular: Miquel Nogués Aymamí
Titular d'Universitat / Profesor Contratado Doctor / Associate professor

Departament: Enginyeria Mecànica / Ingeniería Mecánica / Mechanical Engineering
Informàtica i Enginyeria Industrial / Informática i Ingeniería Industrial
Industrial Engineering


Centre/Centro/Center: Escola Politècnica Superior / Escuela Politècnica Superior/ Polytechnic

Despaxt/Despacho/Office: Campus de Cappont. Edifici CREA. Despaxt 0.07 / Campus de Cappont. CREA Building. Office 0.07


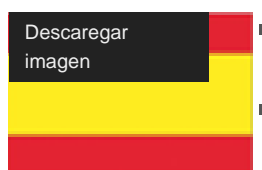

 mnogues@diei.udl.cat
mailto:mnogues@diei.udl.cat

 +34 973 00 35 69

Code ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6230-4857>
<https://orcid.org/0000-0002-6230-4857>

 [TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST](#) [/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Formació acadèmica / Formación académica / Academic training

-  Enginyer Industrial especialitat Mecànica per l'ETS d'Enginyers Industrials de Terrassa, de la Universitat Politècnica de Catalunya, 1995
-  Doctor Enginyer Químic, per la Universitat Rovira i Virgili, 2001
-  Bachelor's Degree in Mechanical Engineering, Universitat Politècnica de Catalunya, 1995



Descargar imagen

▪ PhD in Chemical Engineering, Universitat Rovira I Virgili, 2001

TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [

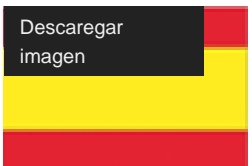
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Experiència professional / Experiencia profesional / Professional experience



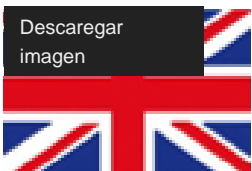
Descargar imagen

- Ajudant de cap de manteniment, National Can Ibérica (La Selva) 1992-1995
- Becari predoctoral URV (1995-2000)
- Professor Associat URV (2000-2001)
- Professor TEU interí (2001-2002)
- Professor TEU (2002-2008)
- Professor TU (2008- actualitat)



Descargar imagen

- Ayudante jefe de mantenimiento, National Can Ibérica (La Selva) 1992-1995
- Becario predoctoral URV (1995-2000)
- Profesor Asociado URV (2000-2001)
- Profesor TEU interí (2001-2002)
- Profesor TEU (2002-2008)
- Profesor TU (2008- actualidad)



Descargar imagen

- Master Mechanic Assistant, National Can Ibérica (La Selva) 1992-1995
- Predoctorate fellow URV (1995-2000)
- Teacher assistant URV (2000-2001)
- Assistant Professor (2001-2008)
- Associate Professor (2008- now)



TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [

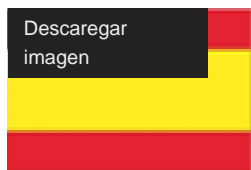
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Docència / Docencia / Teaching

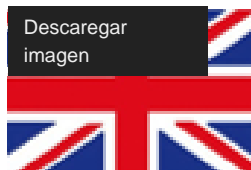


Descargar imagen

- Grau en Enginyeria Mecànica
- Màster en Enginyeria Industrial



- Grado en Ingeniería Mecánica
- Máster en Ingeniería Industrial

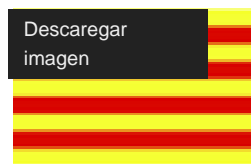


- Degree in Mechanical Engineering
- Master's Degree in Industrial Engineering

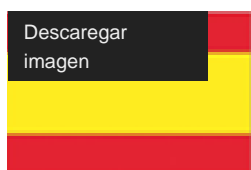


TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

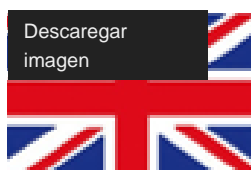
Gestió / Gestión / Management



- Sotsdirector de l'EUP 2003-2004
- Cap de departament del DIEI 2010-2016



- Subdirector de l'EUP 2003-2004
- Director de departamento del DIEI 2010-2016



- EUP Deputy director 2003-2004
- Head of the DIEI department 2010-2016



TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

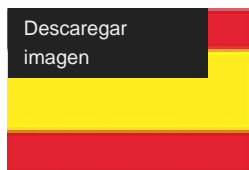
Recerca / Investigación / Research

Àmbit de recerca / Ambito de investigación / Research area

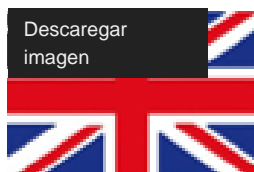


- Disseny paramètric i optimització de conjunts mecànics
- Vehícles especials per a aplicacions forestals i agrícoles
- Instruments de mesura d'esforços per a aplicacions especials

- Diseño paramétrico y optimización de conjuntos mecánicos



- Vehículos especiales para aplicaciones forestales i agrícolas
- Instrumentos de medida de esfuerzos para aplicaciones especiales



- Parametric design and optimization of mechanical systems
- Special vehicles for forestry and agricultural applications
- Force measuring instruments for special applications

Activitats de recerca / Actividades de investigación / Research activities



- Trams de recerca: 2
- Tesis doctorals dirigides: 4
- Publicacions totals: 26
- Publicacions amb citació: 22

- Total de publicacions de primer quartil: 5
- Total de cites: 1263
- Mitja anual de cites (darrers 5 anys): 163
- h-index: 12

▪ Participació en altres projectes de recerca darrers 5 anys:

- Estudio mecánico y optimización del mecanismo principal y de la estructura de una nueva maquina enfardadora de carga. Contracte de recerca, MOVITEC WRAPPING SYSTEMS, S.L. Import : 14.500 €. Període 2019-2022. IP: Miquel Nogues Aymami

- Implementació virtual i real de mecanismes. Projecte d'innovació docent, Universitat de Lleida. Import: 2.500 €. Període 2019-2020. IP: Joan Roca Enrich

- Grup de recerca Sustainable Energy, Machinery and Buildings (SEMB), funded by Departament d'Economia i Coneixement (Generalitat de Catalunya). Import: 36.000 €. Període 2017-2019. IP: Marc Medrano Martorell

- Assessorament en l'estudi de viabilitat d'una nova maquina despedregadora. Contracte de recerca, Fundació Eurecat. Import : 3.300 €. Període 2018. IP: Joan Roca Enrich

▪ Publicacions (les 5 darreres/més importants):

- Roca, J.; Comellas, M.; Pijuan, J.; Nogués, M. Development of an easily adaptable three-point hitch dynamometer for agricultural tractors. Analysis of the disruptive effects on the measurements. Soil & Tillage Research 194, 1-11 (2019)



- Roca, J.; Nogués, M.; Villalobos, R.; Mías, M.C.; Comellas, M.; Gas, C.; Olsina, J.J. Surgical Dynamometer to Simultaneously Measure the Tension Forces and the Distance between Wound Edges during the Closure of a Laparotomy. *Sensors* 18, 189-200 (2018)
- Comellas M, Pijuan J, Nogués M, Roca J. Efficiency analysis of a multiple axle vehicle with hydrostatic transmission overcoming obstacles. *Vehicle System Dynamics* 56, 55-77 (2018)
- Comellas M, Pijuan J, Nogués M, Roca J. Influence of the transmission configuration of a multiple axle vehicle on the obstacle surmounting capacity. *Vehicle System Dynamics* 52, 1191-1210 (2014)
- Comellas, M.; Pijuan, J.; Potau, X.; Nogués, N.; Roca, J. Efficiency sensitivity analysis of a hydrostatic transmission for an off-road multiple axle vehicle. *International Journal Of Automotive Technology* 14, 151-161 (2013)

Descargar imagen

Tramos de investigación: 2

- Tesis doctorales dirigidas: 4
- Publicaciones totales: 26
- Publicaciones con citación: 22
- Total de publicaciones de primer cuartil: 5
- Total de citaciones: 1263
- Media anual de citaciones (últimos 5 años): 163
- h-index: 12

▪ Participación en otros proyectos de investigación últimos 5 años

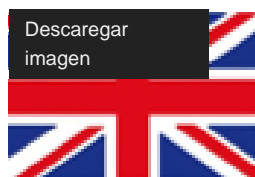
- Estudio mecánico y optimización del mecanismo principal y de la estructura de una nueva maquina enfardadora de carga. Contracte de recerca, MOVITEC WRAPPING SYSTEMS, S.L. Import : 14.500 €. Període 2019-2022. IP: Miquel Nogues Aymami
- Implementació virtual i real de mecanismes. Projecte d'innovació docent, Universitat de Lleida. Importe: 2.500 €. Período 2019-2020. IP: Joan Roca Enrich
- Grup de recerca Sustainable Energy, Machinery and Buildings (SEMB), funded by Departament d'Economia i Coneixement (Generalitat de Catalunya). Importe: 36.000 €. Período 2017-2019. IP: Marc Medrano Martorell
- Assessorament en l'estudi de viabilitat d'una nova maquina despedregadora. Contracte de recerca, Fundació Eurecat. Importe: 3.300 €. Período 2018. IP: Joan Roca Enrich

▪ Publicaciones (5 seleccionadas):

- Roca, J.; Comellas, M.; Pijuan, J.; Nogués, M. Development of an easily adaptable three-point hitch dynamometer for agricultural tractors. Analysis of the disruptive effects on the measurements. *Soil & Tillage Research* 194, 1-11 (2019)



- Roca, J.; Nogués, M.; Villalobos, R.; Mías, M.C.; Comellas, M.; Gas, C.; Olsina, J.J. Surgical Dynamometer to Simultaneously Measure the Tension Forces and the Distance between Wound Edges during the Closure of a Laparotomy. *Sensors* 18, 189-200 (2018)
- Comellas M, Pijuan J, Nogués M, Roca J. Efficiency analysis of a multiple axle vehicle with hydrostatic transmission overcoming obstacles. *Vehicle System Dynamics* 56, 55-77 (2018)
- Comellas M, Pijuan J, Nogués M, Roca J. Influence of the transmission configuration of a multiple axle vehicle on the obstacle surmounting capacity. *Vehicle System Dynamics* 52, 1191-1210 (2014)
- Comellas, M.; Pijuan, J.; Potau, X.; Nogués, N.; Roca, J. Efficiency sensitivity analysis of a hydrostatic transmission for an off-road multiple axle vehicle. *International Journal Of Automotive Technology* 14, 151-161 (2013)



Research periods: 2

- Supervised PhD Thesis: 4
- Total Publications: 26
- Publications with citations: 22
- Total citations: 1263
- Annual average of citations (last 5 years): 163
- h-index: 12

▪ Participation in other research projects in the last 5 years:

- Estudio mecánico y optimización del mecanismo principal y de la estructura de una nueva maquina enfardadora de carga. Contracte de recerca, MOVITEC WRAPPING SYSTEMS, S.L. Import : 14.500 €. Període 2019-2022. IP: Miquel Nogues Aymami
- Implementació virtual i real de mecanismes. Projecte d'innovació docent, Universitat de Lleida. Importe: 2.500 €. Período 2019-2020. IP: Joan Roca Enrich
- Grup de recerca Sustainable Energy, Machinery and Buildings (SEMB), funded by Departament d'Economia i Coneixement (Generalitat de Catalunya). Importe: 36.000 €. Período 2017-2019. IP: Marc Medrano Martorell
- Assessorament en l'estudi de viabilitat d'una nova maquina despedregadora. Contracte de recerca, Fundació Eurecat. Importe: 3.300 €. Período 2018. IP: Joan Roca Enrich

▪ Publications (last 5/more important):

- Roca, J.; Comellas, M.; Pijuan, J.; Nogués, M. Development of an easily adaptable three-point hitch dynamometer for agricultural tractors. Analysis of the disruptive effects on the measurements. *Soil & Tillage Research* 194, 1-11 (2019)



- Roca, J.; Nogués, M.; Villalobos, R.; Mías, M.C.; Comellas, M.; Gas, C.; Olsina, J.J. Surgical Dynamometer to Simultaneously Measure the Tension Forces and the Distance between Wound Edges during the Closure of a Laparotomy. *Sensors* 18, 189-200 (2018)
- Comellas M, Pijuan J, Nogués M, Roca J. Efficiency analysis of a multiple axle vehicle with hydrostatic transmission overcoming obstacles. *Vehicle System Dynamics* 56, 55-77 (2018)
- Comellas M, Pijuan J, Nogués M, Roca J. Influence of the transmission configuration of a multiple axle vehicle on the obstacle surmounting capacity. *Vehicle System Dynamics* 52, 1191-1210 (2014)
- Comellas, M.; Pijuan, J.; Potau, X.; Nogués, N.; Roca, J. Efficiency sensitivity analysis of a hydrostatic transmission for an off-road multiple axle vehicle. *International Journal Of Automotive Technology* 14, 151-161 (2013)



TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
</sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/>]