



Esteban Peña Pitarch

Generado desde: Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha del documento: 10/12/2020

v 1.4.0

4ff6fce580e1ed33855f5213e236aabf

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**Esteban Peña Pitarch****Situación profesional actual**

Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Departamento de Ingeniería Mecánica, Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

Categoría profesional: Titular de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si

Ciudad entidad empleadora: Manresa, España

Teléfono: 93 8777265

Fecha de inicio: 03/06/2014

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Titular d'universitat

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de Catalunya	Titular de universidad	01/06/2011
2	Universitat Politècnica de Catalunya	Titular de universidad	19/09/2008
3	Universitat Politècnica de Catalunya	Titular de escuela universitaria	01/12/1988
4	Universitat Politècnica de Catalunya	Degà/na o Director/a Centre Docent	03/06/2008
5	Universitat Politècnica de Catalunya	Sotsdirector d'Estudis	01/05/1999



- 1 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería Mecánica, Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)
Ciudad entidad empleadora: Manresa, España
Categoría profesional: Titular de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Teléfono: 93 8777265
Fecha de inicio-fin: 01/06/2011 - 02/06/2014 **Duración:** 3 años - 2 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Titular d'universitat
- 2 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería Mecánica, Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)
Categoría profesional: Titular de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 19/09/2008 - 31/05/2011 **Duración:** 2 años - 8 meses - 13 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Professor Titular d'Universitat
- 3 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)
Categoría profesional: Titular de escuela universitaria **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/12/1988 - 18/09/2008 **Duración:** 19 años - 9 meses - 25 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Prof. Titular d'Escola Universitària
- 4 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)
Ciudad entidad empleadora: Manresa, España
Categoría profesional: Degà/na o Director/a **Gestión docente (Sí/No):** No
Teléfono: 93 8777215 **Correo electrónico:** director@epsem.upc.edu
Fecha de inicio: 03/06/2008 **Duración:** 6 años
- 5 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)
Ciudad entidad empleadora: Manresa, Cataluña, España
Categoría profesional: Sotsdirector d'Estudis **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 01/05/1999



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniería Industrial
Fecha de titulación: 01/06/2004
Título extranjero: Ingeniería Industrial
- 2 Titulación universitaria:** Otros
Nombre del título: Eng. Tèc. Mecànica
Fecha de titulación: 07/08/1987

Doctorados

Programa de doctorado: Virtual human hand: grasping strategy and simulation
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 07/02/2008
Doctorado Europeo: No
Título de la tesis: Virtual Human Hand: Grasping Strategy and Simulation
Director/a de tesis: Karim Abbel Malek
Codirector/a de tesis: Jingzhou Yang
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Premio extraordinario doctor: No

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** XVII Reunión de Profesores de Ingeniería Mecánica y Vehículos.
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 14 horas
Fecha de inicio-fin: 10/07/2019 - 12/07/2019
- 2 Título del curso/seminario:** English for University Lecturing / Anglès per a docència universitària (Campus de Manresa)
Ciudad entidad organizadora: Manresa, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)



Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 04/02/2016 - 12/02/2016

- 3 Título del curso/seminario:** Publicació, avaluació i impacte de la recerca
Ciudad entidad organizadora: Manresa, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 10/07/2014 - 10/07/2014
- 4 Título del curso/seminario:** Computació, modelització i simulació amb Maple i MapleSim
Ciudad entidad organizadora: Manresa, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 28/11/2012 - 28/11/2012
- 5 Título del curso/seminario:** Curso Control de la Calidad
Ciudad entidad organizadora: Quito, Ecuador
Fecha de inicio-fin: 22/07/1996 - 31/07/1996 **Duración:** 9 días
- 6 Título del curso/seminario:** CONTROL DE LA CALIDAD
Ciudad entidad organizadora: Colombia
Fecha de inicio-fin: 10/06/1995 - 21/06/1995 **Duración:** 11 días
- 7 Título del curso/seminario:** ROBÒTICA INDUSTRIAL:ARQUITECTURES I SISTEMES DE CONTROL
Ciudad entidad organizadora: España
Fecha de inicio-fin: 13/02/1995 - 23/02/1995 **Duración:** 10 días
- 8 Título del curso/seminario:** curs de disseny per ordinador (nivell I)
Ciudad entidad organizadora: España
Fecha de inicio-fin: 14/09/1994 - 30/09/1994 **Duración:** 16 días
- 9 Título del curso/seminario:** Contaminació del medi i la seva correcció
Ciudad entidad organizadora: España
Fecha de inicio-fin: 13/09/1994 - 13/09/1994
- 10 Título del curso/seminario:** CURS DE DISSENY PER ORDINADOR (Nivell 1)
Ciudad entidad organizadora: España
Fecha de inicio-fin: 18/03/1994 - 27/05/1994 **Duración:** 2 meses - 9 días
- 11 Título del curso/seminario:** Iniciació a la informàtica. DBase i Word perfect
Ciudad entidad organizadora: España
Fecha de inicio-fin: 11/01/1994 - 15/02/1994 **Duración:** 1 mes - 5 días



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Componentes y Vibraciones en Máquinas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 4 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 01/2021
Fecha de finalización: 2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Auxiliares Mecánicos
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 01/2021
Fecha de finalización: 2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Máquinas Mineras
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 01/2021
Fecha de finalización: 2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Componentes y Vibraciones en Máquinas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 4 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 01/2020
Fecha de finalización: 2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Auxiliares Mecánicos
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria



Curso que se imparte: 3 (Primer Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 09/2019

Fecha de finalización: 2019

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

Fecha de finalización: 01/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

6 Nombre de la asignatura/curso: Máquinas Mineras

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 1 (Primer Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 09/2019

Fecha de finalización: 2019

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

Fecha de finalización: 01/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

7 Nombre de la asignatura/curso: Dinámica del Vehículo

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 3 (Segon Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 02/2019

Fecha de finalización: 2019

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

Fecha de finalización: 06/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

8 Nombre de la asignatura/curso: Componentes y Vibraciones en Máquinas

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 4 (Primer Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 09/2018

Fecha de finalización: 2018

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

Fecha de finalización: 01/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

9 Nombre de la asignatura/curso: Máquinas Mineras

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 1 (Primer Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 09/2018

Fecha de finalización: 2018

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

Fecha de finalización: 01/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

10 Nombre de la asignatura/curso: Diseño de Máquinas

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 3 (Segon Cuatrimestre)



Fecha de inicio: 02/2018
Fecha de finalización: 2018
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

Fecha de finalización: 06/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

11 Nombre de la asignatura/curso: Componentes y Vibraciones en Máquinas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 4 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2017
Fecha de finalización: 2017
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

Fecha de finalización: 01/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

12 Nombre de la asignatura/curso: Máquinas Mineras
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2017
Fecha de finalización: 2017
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

Fecha de finalización: 01/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

13 Nombre de la asignatura/curso: Diseño de Máquinas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2017
Fecha de finalización: 2017
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

Fecha de finalización: 06/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

14 Nombre de la asignatura/curso: Procesos Industriales de Unión
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 4 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2016
Fecha de finalización: 2016
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

Fecha de finalización: 01/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

15 Nombre de la asignatura/curso: Máquinas Mineras
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2016

Fecha de finalización: 01/2017



Fecha de finalización: 2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

16 Nombre de la asignatura/curso: Diseño de Máquinas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016
Fecha de finalización: 2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

17 Nombre de la asignatura/curso: Máquinas Mineras
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 01/2016
Fecha de finalización: 2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

18 Nombre de la asignatura/curso: Diseño de Máquinas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015
Fecha de finalización: 2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

19 Nombre de la asignatura/curso: Máquinas Mineras
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 01/2015
Fecha de finalización: 2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

20 Nombre de la asignatura/curso: Diseño de Máquinas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2014 **Fecha de finalización:** 06/2014
Fecha de finalización: 2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

21 Nombre de la asignatura/curso: Gestión del Mantenimiento

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2013

Fecha de finalización: 01/2014

Fecha de finalización: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

22 Nombre de la asignatura/curso: Máquinas Mineras

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2013

Fecha de finalización: 01/2014

Fecha de finalización: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

23 Nombre de la asignatura/curso: Diseño de Máquinas

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 3 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2013

Fecha de finalización: 06/2013

Fecha de finalización: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

24 Nombre de la asignatura/curso: Gestión del Mantenimiento

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2012

Fecha de finalización: 01/2013

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

25 Nombre de la asignatura/curso: Teoría de Máquinas y Mecanismos

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2012

Fecha de finalización: 01/2013

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

26 Nombre de la asignatura/curso: Diseño de Máquinas

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2011

Fecha de finalización: 06/2011

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

27 Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Mecánicos

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2010

Fecha de finalización: 06/2010

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

28 Nombre de la asignatura/curso: Teoría de Máquinas y Mecanismos

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2009

Fecha de finalización: 01/2010

Fecha de finalización: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

29 Nombre de la asignatura/curso: Diseño de Máquinas

Tipo de programa: Enginyer/a tècnic

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2009

Fecha de finalización: 06/2009

Fecha de finalización: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

30 Nombre de la asignatura/curso: Teoría de Máquinas y Mecanismos

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2008

Fecha de finalización: 01/2009

Fecha de finalización: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya



Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

31 Nombre de la asignatura/curso: Diseño de Máquinas

Tipo de programa: Enginyer/a tècnic

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2008

Fecha de finalización: 06/2008

Fecha de finalización: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

32 Nombre de la asignatura/curso: TEORIA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2006

Fecha de finalización: 01/2007

Fecha de finalización: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

33 Nombre de la asignatura/curso: COMPONENTES DE MÁQUINAS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/2006

Fecha de finalización: 01/2007

Fecha de finalización: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

34 Nombre de la asignatura/curso: TEORIA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2005

Fecha de finalización: 01/2006

Fecha de finalización: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

35 Nombre de la asignatura/curso: COMPONENTES DE MÁQUINAS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/2005

Fecha de finalización: 01/2006

Fecha de finalización: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

36 Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE MÁQUINAS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria



Fecha de inicio: 02/2005
Fecha de finalización: 2005
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 06/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

37 Nombre de la asignatura/curso: MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 02/2005
Fecha de finalización: 2005
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 06/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

38 Nombre de la asignatura/curso: ESTÁTICA APLICADA
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2003
Fecha de finalización: 2003
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 01/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

39 Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISIÓN POR ENGRANAJES
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 09/2003
Fecha de finalización: 2003
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 01/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

40 Nombre de la asignatura/curso: COMPONENTES DE MÁQUINAS
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 09/2003
Fecha de finalización: 2003
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 01/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

41 Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE MÁQUINAS
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2003
Fecha de finalización: 2003
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 06/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 42** **Nombre de la asignatura/curso:** MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 02/2003 **Fecha de finalización:** 06/2003
Fecha de finalización: 2003 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 43** **Nombre de la asignatura/curso:** MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 02/2003 **Fecha de finalización:** 06/2003
Fecha de finalización: 2003 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 44** **Nombre de la asignatura/curso:** DISEÑO DE MÁQUINAS
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2002 **Fecha de finalización:** 01/2003
Fecha de finalización: 2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 45** **Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISIÓN POR ENGRANAJES
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 09/2002 **Fecha de finalización:** 01/2003
Fecha de finalización: 2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 46** **Nombre de la asignatura/curso:** COMPONENTES DE MÁQUINAS
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 09/2002 **Fecha de finalización:** 01/2003
Fecha de finalización: 2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 47** **Nombre de la asignatura/curso:** DISEÑO DE MÁQUINAS
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2002 **Fecha de finalización:** 06/2002
Fecha de finalización: 2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

- 48 Nombre de la asignatura/curso:** MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 02/2002 **Fecha de finalización:** 06/2002
Fecha de finalización: 2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 49 Nombre de la asignatura/curso:** DISEÑO DE MÁQUINAS
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2001 **Fecha de finalización:** 01/2002
Fecha de finalización: 2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 50 Nombre de la asignatura/curso:** AMPLIACIÓN DE DISEÑO DE MÁQUINAS
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 02/2001 **Fecha de finalización:** 06/2001
Fecha de finalización: 2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 51 Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCIÓN SISTEMAS MECÁNICOS
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2000 **Fecha de finalización:** 01/2001
Fecha de finalización: 2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 52 Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS MECÁNICAS
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 09/2000 **Fecha de finalización:** 01/2001
Fecha de finalización: 2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 53 Nombre de la asignatura/curso:** MECÁNICA Y TEORÍA DE MECANISMOS II
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria



Fecha de inicio: 02/2000
Fecha de finalización: 2000
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 06/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

54 Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN SISTEMAS MECÁNICOS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/1999
Fecha de finalización: 1999
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 01/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

55 Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS MECÁNICAS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/1999
Fecha de finalización: 1999
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 01/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

56 Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS MECÁNICOS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/1999
Fecha de finalización: 1999
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 06/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

57 Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE DISEÑO DE MÁQUINAS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/1999
Fecha de finalización: 1999
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 06/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

58 Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN SISTEMAS MECÁNICOS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/1998
Fecha de finalización: 1998
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 01/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 59** **Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS MECÁNICAS
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/1998 **Fecha de finalización:** 01/1999
Fecha de finalización: 1998 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 60** **Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS MECÁNICOS
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/1998 **Fecha de finalización:** 06/1998
Fecha de finalización: 1998 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 61** **Nombre de la asignatura/curso:** MECÁNICA TÉCNICA
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/1998 **Fecha de finalización:** 06/1998
Fecha de finalización: 1998 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 62** **Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCIÓN SISTEMAS MECÁNICOS
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/1997 **Fecha de finalización:** 01/1998
Fecha de finalización: 1997 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 63** **Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS MECÁNICAS
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/1997 **Fecha de finalización:** 01/1998
Fecha de finalización: 1997 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 64** **Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS MECÁNICOS
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/1997 **Fecha de finalización:** 06/1997
Fecha de finalización: 1997 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

65 Nombre de la asignatura/curso: MECÁNICA TÉCNICA

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/1997

Fecha de finalización: 06/1997

Fecha de finalización: 1997

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

66 Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN SISTEMAS MECÁNICOS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/1996

Fecha de finalización: 01/1997

Fecha de finalización: 1996

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

67 Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS MECÁNICAS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/1996

Fecha de finalización: 01/1997

Fecha de finalización: 1996

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

68 Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS MECÁNICOS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/1996

Fecha de finalización: 06/1996

Fecha de finalización: 1996

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

69 Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN SISTEMAS MECÁNICOS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/1996

Fecha de finalización: 06/1996

Fecha de finalización: 1996

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

70 Nombre de la asignatura/curso: MECÁNICA TÉCNICA

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria



Fecha de inicio: 02/1996 **Fecha de finalización:** 06/1996
Fecha de finalización: 1996 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

71 Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN SISTEMAS MECÁNICOS
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/1995 **Fecha de finalización:** 01/1996
Fecha de finalización: 1995 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

72 Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN SISTEMAS MECÁNICOS
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/1995 **Fecha de finalización:** 06/1995
Fecha de finalización: 1995 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

73 Nombre de la asignatura/curso: MECÀNICA TÈCNICA
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1995 **Fecha de finalización:** 1995
Fecha de finalización: 1995
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

74 Nombre de la asignatura/curso: CINEMÀTICA I DINÀMICA DE MÀQUINES
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1994 **Fecha de finalización:** 1994
Fecha de finalización: 1994
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

75 Nombre de la asignatura/curso: CÀLCUL CONST. I ASSAIG DE MÀQUINES
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1994 **Fecha de finalización:** 1994
Fecha de finalización: 1994
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

76 Nombre de la asignatura/curso: MECÀNICA TÈCNICA
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Otros



Fecha de inicio: 1994 **Fecha de finalización:** 1994
Fecha de finalización: 1994
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

77 **Nombre de la asignatura/curso:** CINEMÀTICA I DINÀMICA DE MÀQUINES
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1993 **Fecha de finalización:** 1993
Fecha de finalización: 1993
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

78 **Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA MECÀNICA
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1993 **Fecha de finalización:** 1993
Fecha de finalización: 1993
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

79 **Nombre de la asignatura/curso:** MECÀNICA TÈCNICA
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1993 **Fecha de finalización:** 1993
Fecha de finalización: 1993
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

80 **Nombre de la asignatura/curso:** CINEMÀTICA I DINÀMICA DE MÀQUINES
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1992 **Fecha de finalización:** 1992
Fecha de finalización: 1992
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

81 **Nombre de la asignatura/curso:** MECÀNICA TÈCNICA
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1992 **Fecha de finalización:** 1992
Fecha de finalización: 1992
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** ESTUDI DE VIABILITAT PER INCORPORAR UN ROBOT COL·LABORATIU A UNA EMPRESA DEL SECTOR METAL·LÚRGIC. (ESTEBAN PEÑA PITARCH/RICARD HOMS GALL-OLIVA TORRAS, S.A.)

Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Aloy Tapias, Bernat

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 15/06/2020
- 2 Título del trabajo:** FATIGUELESS STRUCTURES INSPIRED BY NATURE. (ESTEBAN PEÑA PITARCH/PRASHANTH KONDA GOKULDOSS-TALTECH, ESTÒNIA)

Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Badal Font, Enric

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 23/01/2020
- 3 Título del trabajo:** COMPARATIVA DE SOLUCIONES AUDI Y SEAT EN EL DISEÑO DE ÚTILES ORIENTADOS A CALIDAD. (ESTEBAN PEÑA PITARCH/JORDI MASALLERA BESTARD-AUDI TOOLING BARCELONA, S.L.)

Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Borderias Cantarell, Jordi

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 22/01/2020
- 4 Título del trabajo:** PROTOTIPO PARA LA AYUDA DEL MOVIMIENTO Y RECUPERACIÓN DE UNA LESIÓN DEL TOBILLO. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)

Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Munuera Flores, Xavier

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 24/10/2019
- 5 Título del trabajo:** DISSENY D'UN HALO DE FÓRMULA 1. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)

Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Di Iorio norverto, Daniel

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 24/10/2019

- 6 Título del trabajo:** HOMOLOGACIÓN DE UN VEHÍCULO. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Camacho Paniagua, Francisco Javier
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 24/10/2019
- 7 Título del trabajo:** A Virtual Environment to Evaluate and Predict the Recovery of Human Hand Motion Post-stroke
Tipo de proyecto: Pla de recerca
Codirector/a tesis: Maria Neus Ticó Falguera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Jesus Fernando Padilla Magaña
Calificación obtenida: Satisfactori
Fecha de defensa: 03/10/2019
- 8 Título del trabajo:** Modelització mitjançant Dinàmica de Fluids Computacional del Mòdul Hidromètric del segle XIX de la Sèquia de Manresa.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jose Juan de Felipe Blanch
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Jordi Vives Costa
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 15/07/2019
- 9 Título del trabajo:** IMPLANTACIÓ D'UN NOU SISTEMA DE GESTIÓ DEL MANTENIMENT INDUSTRIAL EN UNA EMPRESA DESTINADA A LA FABRICACIÓ DE SISTEMES D'ACCESSIBILITAT PER A TRANSPORT PÚBLIC. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Sala Benito, Jaume
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 18/06/2019
- 10 Título del trabajo:** ESTUDI DEL MILLOR PROCÉS DE GRAPAR UN AÏLLANT TÈRMIC DEL CATALITZADOR D'UN AUTOMÒBIL. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Amat Ventayol, Marc
Calificación obtenida: Notable



Fecha de defensa: 18/06/2019

- 11 Título del trabajo:** CREACIÓ D'UNA EMPRESA DE DISSENY I ASSEMBLATGE MÀQUINES D'ADREÇAR PERFILS. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Catalunya, España
Alumno/a: Miquel Costa, Jordi
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 23/01/2019
- 12 Título del trabajo:** ESTUDI I OPTIMITZACIÓ DE L'ASSAIG D'EMISSIONS DE SO PER A L'HOMOLOGACIÓ I ETIQUETATGE DE PNEUMÀTICS. (ESTEBAN PEÑA PITARCH/IGNACIO LAFUENTE BUIL-IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, S.A.)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Codirector/a tesis: Ignacio Lafuente Buil
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Catalunya, España
Alumno/a: Mir Lebron, Carlos
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 23/01/2019
- 13 Título del trabajo:** Physics-based Motion Planning for Grasping and Manipulation
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Joan Rosell Gratacos
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Catalunya, España
Alumno/a: Muhayy Ud Din
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 04/12/2018
Fecha de mención: 04/12/2018
- 14 Título del trabajo:** HIBRIDACIÓ D'UN MOTOR MARÍ. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Catalunya, España
Alumno/a: Ventayol Grane, Oriol
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 26/10/2018
- 15 Título del trabajo:** DISSENY MECANIC D'UNA ENROTLADORA DE TEIXIT DE FIBRA DE VIDRE. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Catalunya, España
Alumno/a: Ruiz Solè, Judit
Calificación obtenida: Excelente



Fecha de defensa: 26/10/2018

- 16 Título del trabajo:** DISSENY I CONSTRUCCIÓ DE MÀQUINA DE PRODUCCIÓ I ENVASAT DE FLAMS. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Jiménez Florensa, Pau
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 16/07/2018
- 17 Título del trabajo:** ERASMUS - DESENVOLUPAR I OPTIMITZAR UN ALGORITME PER LA TRANSFORMACIÓ AUTOMÀTICA DE LES DADES DE MOVIMENT INERCIAL AL SISTEMA DE REFERÈNCIA D'UN VEHICLE. (ESTEBAN PEÑA PITARCH / ROBERT STOLL)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Casany Masramon, Sergi
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 16/07/2018
- 18 Título del trabajo:** PLAN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Gonzalez Fernandez, Oscar
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 19/06/2018
- 19 Título del trabajo:** ESTUDIO Y DISEÑO DE UN GATO HIDRAULICO CON ACCIONAMIENTO ROTATORIO. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Afkir, Hamid
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 19/06/2018
- 20 Título del trabajo:** PROJECTE D'AUTOMATITZACIÓ D'UN PROCÉS INDUSTRIAL DE SOLDADURA. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Leon Costa, Gerard
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 19/06/2018



- 21** **Título del trabajo:** DISSENY I CÀLCULS D'UNA MAQUINA PER TREBALLAR LA PART INFERIOR DEL COS. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: El Maadioui, Mohamed
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/06/2018
- 22** **Título del trabajo:** Projecte pel CFGS de Disseny en fabricació mecànica
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Comellas Carmen, Cristina
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/10/2017
- 23** **Título del trabajo:** Modelització mitjançant Mecànica de Fluids Computacional del Mòdul Hidromètric del segle XIX de la Sèquia de Manresa.
Tipo de proyecto: Pla de recerca
Codirector/a tesis: Jose Juan de Felipe Blanch
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Jordi Vives Costa
Calificación obtenida: Satisfactori
Fecha de defensa: 22/09/2017
- 24** **Título del trabajo:** ERASMUS - ENGINEERING DESIGN OF LIQUID METAL BATTERIES. (ESTEBAN PEÑA PITARCH/JENS MORGENSTERN-TECHNISCHE THERMODYNAMIK, FAKULTAT MASCHINENBAU, HOCHSCHULE FUR TECHNIK UND WIRSTSCHAFT, ALEMANYA/MICHAEL NIMTZ-ABTEILUNG MAGNETOHYDRODYNAMIK, INSTITUT FUR FLUIDDYNAMIK, HELMHOLTZ-ZENTRUM DRESDENROSSENDMF, ALEMANYA)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Lorente Soteras, Jaume
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 20/07/2017
- 25** **Título del trabajo:** DISSENY I CONSTRUCCIÓ D'UN EXOSQUELET PER LA MILLORA DEL CARTÍLAG DEL TURMELL. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: San Mateo diego, Víctor
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 20/06/2017



- 26** **Título del trabajo:** Biomecànica dels dits de la mà com a factor pronòstic de la recuperació funcional de l'extremitat parètica en pacients amb ictus aguts.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Catalunya, España
Alumno/a: Ticó Falguera, Maria Neus
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 22/11/2016
- 27** **Título del trabajo:** DISSENY I CONSTRUCCIÓ D'UN EXOSQUELET PER A LA MÀ. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Catalunya, España
Alumno/a: Loarte Torregrosa, Daniel
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 27/10/2016
- 28** **Título del trabajo:** DISSENY I PROTOTIPAT D'UN SISTEMA MECÀNIC DE POSICIONAMENT I ORIENTACIÓ DEL REM DURANT LA PALADA I LA RECUPERACCIÓ. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Catalunya, España
Alumno/a: Villarroya Torán, Ricard
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 21/06/2016
- 29** **Título del trabajo:** WC PORTÀTIL AMB IL·LUMINACIÓ MITJANÇANT ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Catalunya, España
Alumno/a: Perarnau Macia, Xavier
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 26/05/2016
- 30** **Título del trabajo:** INSTAL·LACIÓ D'AIRE I PRODUCCIÓ D'ENERGIA FRIGORÍFICA PER A SALES BLANQUES. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Catalunya, España
Alumno/a: Adan Sanchez, David
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 26/05/2016



- 31 Título del trabajo:** TAULA DE POSICIONAMENT DE MOSTRES D'ALTA PRECISIÓ PER A LA LÍNIA NCD DEL SINCROTÓ ALBA. (ESTEBAN PEÑA PITARCH/JOAQUIN BENCHOMO GONZALEZ FERNANDEZ-ALBA CELLS)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Aparicio Baron, Ainhoa
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 26/01/2016
- 32 Título del trabajo:** DISSENY D'UN SISTEMA DE TRACCIÓ I GUIA PER A UN SISTEMA SALVAESCALES. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Barbero Hinojosa, Sergio
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 27/10/2015
- 33 Título del trabajo:** SISTEMA ARTICULADO DE UNA ESCALERA CONVERTIBLE EN RAMPA. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Pacheco Lopez, Abel
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 27/10/2015
- 34 Título del trabajo:** DISSENY I CONSTRUCCIÓ D'UN FORN DE COCCIÓ A VAPOR DE DOS CARROS UNIVERSALS. (ESTEBAN PEÑA PITARCH/FERRAN PEÑA VALLS-FIBOSA)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Madrenas Boixeda, Lluc
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 20/07/2015
- 35 Título del trabajo:** DISSENY I CREACIÓ D'UNA IMPRESSORA 3D. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Paleo Rosa, Alex
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 25/06/2015



- 36** **Título del trabajo:** DISSENY DEL SISTEMA D'AMASSAR D'UNA PANIFICADORA. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Vidales Garcia, Diego
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 25/06/2015
- 37** **Título del trabajo:** Motion planning for grasping and manipulation
Tipo de proyecto: PLA DE RECERCA
Codirector/a tesis: Joan Rosell Gratacos
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Muhayy Ud Din
Calificación obtenida: Satisfactori
Fecha de defensa: 07/07/2014
- 38** **Título del trabajo:** DISSENY I CONSTRUCCIÓ D'UNA MAQUETA D'EXCAVADORA. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: TREBALL DE FI DE GRAU
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Cuello Garcia, Jordi
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 17/06/2014
- 39** **Título del trabajo:** PROCÉS DE DISSENY, FABRICACIÓ I POSTA EN MARXA D'UNA MÀQUINA DE CONTROL VISUAL. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: TREBALL DE FI DE GRAU
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Bolea Moreno, Anselm
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 17/06/2014
- 40** **Título del trabajo:** SINTERITZACIÓ PER CAPES. (ESTEBAN PEÑA PITARCH)
Tipo de proyecto: TREBALL DE FI DE GRAU
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Cañellas Mas, Guillem
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 17/06/2014
- 41** **Título del trabajo:** DISSENY I CONSTRUCCIÓ D'UN ODONAT MECÀNIC. (E. PEÑA)
Tipo de proyecto: TREBALL DE FI DE GRAU
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Mingorance Galán, Rubén
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 03/07/2013

42 Título del trabajo: REPRESENTACIÓ MECÀNICA D'UNA MÀ HUMANA I SIMULACIÓ DEL SEU MOVIMENT EN CAD 3D. (E. PEÑA)

Tipo de proyecto: TREBALL DE FI DE GRAU

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Puigoriol Arnaus, Gerard

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 03/07/2013

43 Título del trabajo: Evolución funcional de la extremidad superior parética después de un ictus agudo: factores pronóstico

Tipo de proyecto: PROPOSTA DE TESI

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Ticó Falguera, M^a Neus

Calificación obtenida: Satisfactori

Fecha de defensa: 27/09/2012

44 Título del trabajo: CARRO DE CAVALLS. (E. PEÑA - 2239)

Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Roca De la puebla, Josep

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 21/06/2012

45 Título del trabajo: MANUAL DE FORMACIÓN PARA LOS TRABAJADORES DE ACTIVIDADES EXTRACTIVAS DE EXTERIOR, EN LAS LABORES DE PERFORACIÓN Y VOLADURA. (E. PEÑA - 0060)

Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: López Pérez, Jacinto

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 21/06/2012

46 Título del trabajo: NAU INDUSTRIAL PER A PLANXISTERIA. (E. PEÑA - 2218)

Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Rafart Colomé, Albert

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 21/06/2012



- 47** **Título del trabajo:** PROJECTE DE TALLER REPARACIÓ D'AUTOMÒBILS MULTIMARCA AMB SERVEIS COMPLEMENTARIS. (E. PEÑA - 2258)
Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Gómez Fernández, Alberto José
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 21/06/2012
- 48** **Título del trabajo:** DESENVOLUPAMENT I ESTUDI AERODINÀMIC D'UN ALERÓ DE F1 PER L'ANY 2012. (E. PEÑA - 2198)
Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Pintó Diaz, Roger
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 25/01/2012
- 49** **Título del trabajo:** Estudio de la adaptación de la tecnología de molienda por molinos de rodillos de alta presión para el procesado de las colas de mineral de estaño ubicadas en la localidad de SigloXX (E. Peña/A. Salas/P. Alfonso)
Tipo de proyecto: TREBALL DE FI DE MÀSTER
Codirector/a tesis: Antonio Enrique Salas Reyes
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Ruiz Orellana, Miguel Alejandro
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 30/09/2011

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso Control de la Calidad
Ciudad entidad organizadora: Quito, Ecuador
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 22/07/1996
- 2** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: CONTROL DE LA CALIDAD
Ciudad entidad organizadora: Colombia
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 10/06/1995
- 3** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: ROBÒTICA INDUSTRIAL:ARQUITECTURES I SISTEMES DE CONTROL
Ciudad entidad organizadora: España
Horas impartidas: 0



Fecha de impartición: 13/02/1995

4 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: curs de disseny per ordinador (nivell I)

Ciudad entidad organizadora: España

Horas impartidas: 0

Fecha de impartición: 14/09/1994

5 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Contaminació del medi i la seva correcció

Ciudad entidad organizadora: España

Horas impartidas: 0

Fecha de impartición: 13/09/1994

6 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: CURS DE DISSENY PER ORDINADOR (Nivell 1)

Ciudad entidad organizadora: España

Horas impartidas: 0

Fecha de impartición: 18/03/1994

7 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Iniciació a la informàtica. DBase i Word perfect

Ciudad entidad organizadora: España

Horas impartidas: 0

Fecha de impartición: 11/01/1994

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

1 Esteban Peña Pitarch; Josep Maria Rossell Garriga. GERENCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD. 07/1994.

Nombre del material: GERENCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD

Tipo de soporte: Apuntes

Posición de firma: 1

2 Esteban Peña Pitarch. PROBLEMAS RESUELTOS DE MECÁNICA. 09/1993.

Nombre del material: PROBLEMAS RESUELTOS DE MECÁNICA

Posición de firma: 1

3 Esteban Peña Pitarch. PROBLEMAS DE ESTÁTICA. 09/1992.

Nombre del material: PROBLEMAS DE ESTÁTICA

Tipo de soporte: Apuntes

Posición de firma: 1

4 Juan M Bertran Bertran; Esteban Peña Pitarch. CÁLCULO C Y E DE M.// CIN Y DIN. DE M// MECÁNICA TÉCNICA. 09/1988.

Nombre del material: CÁLCULO C Y E DE M.// CIN Y DIN. DE M// MECÁNICA TÉCNICA

Posición de firma: 2



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: IX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Ciudad de celebración: Vigo, España

Tipo de publicación: Informe científico-técnico

Programa de observación de profesores: una experiencia. IX Congreso de innovación educativa en enseñanzas técnicas. pp. 267 - 283. IX CIEET, 31/07/2001. ISBN 84-699-5659-4

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Obligatòries/Categoria-A). Asignatura: Dinàmica del Vehículo
Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM) (Universidad Politécnica de Cataluña) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 2 Descripción de la actividad:** Asignatura: Dinàmica del Vehículo
Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM) (Universidad Politécnica de Cataluña) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 3 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Diseño de Máquinas
Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM) (Universidad Politécnica de Cataluña) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 4 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Obligatòries/Categoria-A). Asignatura: Máquinas Mineras
Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM) (Universidad Politécnica de Cataluña) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 5 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Gestión del Mantenimiento
Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM) (Universidad Politécnica de Cataluña) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 6 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Optatives/Categoria-A). Asignatura: Gestión del Mantenimiento
Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM) (Universidad Politécnica de Cataluña) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2012



- 7 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Gestión del Mantenimiento
Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM) (Universidad Politécnica de Cataluña)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 8 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Ingeniería Mecánica
Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM) (Universidad Politécnica de Cataluña)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2011
- 9 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Obligatòries/Categoria-A). Asignatura: Diseño de Máquinas
Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM) (Universidad Politécnica de Cataluña)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2011
- 10 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Ingeniería Mecánica
Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM) (Universidad Politécnica de Cataluña)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2010

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Robots autónomos diestros como co-trabajadores con operadores humanos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Rosell Gratacos; Raul Suarez Feijoo
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
 MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Ministerio
Cód. según financiadora: DPI2016-80077-R
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/06/2021 **Duración:** 4 años - 6 meses
Cuantía total: 223.850 €



2 Nombre del proyecto: Increasing yield on Tungsten and Tantalum ore production by means of advanced and flexible control on crushing, milling and separation process

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: ENGINYERIA MINERA, INDUSTRIAL I TIC

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Oliva Moncunill

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Commission of European Communities

Tipo de entidad: Commission of European Communities

Cód. según financiadora: H2020-642201-OptimOre

Fecha de inicio-fin: 01/12/2014 - 28/02/2018

Duración: 3 años - 3 meses

Entidad/es participante/s: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf; Technische Universität Bergakademie Freiberg; EDMA; Universidad de Oviedo; CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA AB; TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERGAKADEMIE FREIBERG; HELMHOLTZ-ZENTRUM DRESDEN-ROSSENDORF EV; EXETER UNIVERSITY; HELMHOLTZ-ZENTRUM DRESDEN ROSSENDORF EV; Universitat Politècnica de Catalunya; UNIVESIDAD DE OVIEDO; TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERGAKADEMIE FREIBERG; TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERGAKADEMIE FREIBERG; INTERKONSULT LTD; THE UNIVERSITY OF EXETER; Universidad de Oviedo; TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERGAKADEMIE FREIBERG; EDMA INNOVA SL

Cuantía total: 1.118.890 €

3 Nombre del proyecto: Prensión y manipulación diestra, móvil y cooperativa

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raul Suarez Feijoo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: DPI2013-40882-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017

Duración: 4 años

Cuantía total: 102.850 €

4 Nombre del proyecto: SIR: Service and industrial robotics

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Basañez Villaluenga; Raul Suarez Feijoo

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Cód. según financiadora: 2014 SGR 1433

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/04/2017

Duración: 3 años - 4 meses

Cuantía total: 18.000 €



5 Nombre del proyecto: Sistemas Multi-mano para tareas complejas de manipulación robotizada

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raul Suarez Feijoo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: DPI2010-15446

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/03/2014

Duración: 3 años - 3 meses

Cuantía total: 222.379,26 €

6 Nombre del proyecto: Virtual Physiological Human Network of Excellence

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

Ciudad entidad realización: Manresa,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esteban Peña Pitarch

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Commission of European Communities

Tipo de entidad: Commission of European Communities

Cód. según financiadora: FP7-223920-VPH NoE

Fecha de inicio-fin: 28/06/2010 - 01/09/2013

Duración: 3 años - 2 meses - 5 días

Entidad/es participante/s: Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique; Karolinska Institutet; UNIVERSITAT POMPEU FABRA; GEIE ERCIM; EUROPAISCHES LABORATORIUM FUER MOLEKULARBIOLOGIE - EMBL; THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD; KAROLINSKA INSTITUTET; University of Auckland; INSTITUT MUNICIPAL D'ASSISTENCIA SANITARIA; THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD; Universitat Pompeu Fabra; Université Libre de Bruxelles; THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM; THE UNIVERSITY OF AUCKLAND; Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS); UNIVERSITY COLLEGE LONDON; Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique

Cuantía total: 1.083,33 €

7 Nombre del proyecto: Virtual Physiological Human Network of Excellence

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

Ciudad entidad realización: Manresa,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esteban Peña Pitarch

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Commission of European Communities

Tipo de entidad: Commission of European Communities

Cód. según financiadora: VPH NoE

Fecha de inicio-fin: 28/06/2010 - 31/12/2012

Duración: 2 años - 6 meses - 4 días

Entidad/es participante/s: UNIVERSITY COLLEGE LONDON

Cuantía total: 0,01 €



8 Nombre del proyecto: Prensi3n y reposicionamiento de objetos mediante manipulaci3n diestra antropomorfa: enfoques anal3ticos y de aprendizaje

Ámbito geogr3fico: Nacional

Grado de contribuci3n: Investigador/a

Entidad de realizaci3n: Instituto de Organizaci3n y Control de Sistemas Industriales

Ciudad entidad realizaci3n: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raul Suarez Feijoo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MEC (DPI2007-63665)

Tipo de entidad: Centro de I+D

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010

Duraci3n: 3 aÑos

Entidad/es participante/s: Instituto de Organizaci3n y Control de sistemas Industriales, UPC.

Cuantía total: 188.397 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades p3blicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Càlcul, disseny i fabricaci3n de l'estructura de la màquina de marcatge amb peces fabricades amb materials no definitius, al tractar-se d'un prototipus.

Ámbito geogr3fico: Auton3mica

Grado de contribuci3n: Coordinador/a científcico/a

Entidad de realizaci3n: Departamento de Ingeniería Mecánica

Ciudad entidad realizaci3n: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esteban Peña Pitarch

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ABETO ROJO MEDITERRÁNEO, SL

Tipo de entidad: Altres

Fecha de inicio: 01/07/2016

Duraci3n: 6 meses

Cuantía total: 4.958,67 €

2 Nombre del proyecto: Copropietat patent/'dispositivo de medida de la fuerza muscular del suelo p3lvico/'

Ámbito geogr3fico: Auton3mica

Grado de contribuci3n: Coordinador/a científcico/a

Entidad de realizaci3n: Escuela Polit3cnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

Ciudad entidad realizaci3n: Manresa,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esteban Peña Pitarch

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACI3 ALTHAIA

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Fecha de inicio: 25/03/2011

Duraci3n: 20 aÑos - 1 día

3 Nombre del proyecto: Valoraci3n de l'afectaci3n corporal en persones afectades de sequeles neurol3giques

Ámbito geogr3fico: Nacional

Grado de contribuci3n: Coordinador/a científcico/a

Entidad de realizaci3n: Escuela Polit3cnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

Ciudad entidad realizaci3n: Manresa,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esteban Peña Pitarch

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION MAPFRE

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Fecha de inicio: 03/03/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 15.000 €

4 Nombre del proyecto: ESTUDI DE DIMENSIONAT I MODELITZACIÓ D'UN SISTEMA DE SITJA I CINTA TRANSPORTADORA PER A METERIALS DE CONSTRUCCIÓ

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM)

Ciudad entidad realización: Manresa,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esteban Peña Pitarch

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VIDMAR RM-2000, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Fecha de inicio: 10/02/2009

Duración: 6 meses

Cuantía total: 6.000 €

5 Nombre del proyecto: Si us plau, cal informar el títol

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Mecánica

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esteban Peña Pitarch

Nº de investigadores/as: 1

Fecha de inicio: 03/03/2008

Duración: 27 días

Cuantía total: 2.500 €

6 Nombre del proyecto: Construcción de silos

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Mecánica

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esteban Peña Pitarch

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de Catalunya

Entidad/es financiadora/s:

CTM Centro Tecnológico Manresa

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio: 03/03/2008

Duración: 27 días

Cuantía total: 3.500 €

7 Nombre del proyecto: Estructura para silo

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Mecánica

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esteban Peña Pitarch

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de Catalunya

Entidad/es financiadora/s:

CTM Centro Tecnológico Manresa

Tipo de entidad: Fundación



Fecha de inicio: 12/02/2008

Duración: 17 días

Cuantía total: 2.500 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo de accionamiento para una mano discapacitada
Descripción de cualidades: The invention relates to an exoskeleton (1) formed by longitudinal series of segments (3, 5, 7, 9) hingedly connected to one another at the ends thereof by means of respective intermediate pieces (11a, 11b, 11c) in turn hingedly connected to respective raised mountings (S) attached by the bases (20) thereof to various predetermined points of each finger. The free end of the first (3) of the segments (3, 5, 7, 9) is attached to a mobile part (40) of the user. In addition, part of the segments (5, 7, 9) include a projecting push portion (E1, E2, E3) for pushing the respective finger at different points when the aforementioned mobile part (40) is moved, triggering the simultaneous movement of the segments (3, 5, 7, 9), such that the hand is directed towards a more closed position, in which the fingers retract towards the thumb, or vice-versa.
Tipo de propiedad industrial: Patente invención
Inventores/autores/obtenedores: Esteban Peña Pitarch
Entidad titular de derechos: Universitat Politècnica de Catalunya
Cód. de referencia/registro: ES2358251 (A1 i B1) **Nº de solicitud:** P200902086
País de inscripción: España
Fecha de registro: 13/03/2012
Patente española: Si **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No **Patente PCT:** No
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo de medida de la fuerza muscular del suelo pélvico
Tipo de propiedad industrial: Patente invención
Inventores/autores/obtenedores: Esteban Peña Pitarch; Georgia Romero Cullerés
Entidad titular de derechos: Universitat Politècnica de Catalunya
Nº de solicitud: P201130449
País de inscripción: España
Fecha de registro: 25/03/2011
Patente española: Si **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No **Patente PCT:** No
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Patent
Descripción de cualidades: Dispositivo de accionamiento para una mano discapacitada
Tipo de propiedad industrial: Patente invención
Inventores/autores/obtenedores: Esteban Peña Pitarch
Entidad titular de derechos: Universitat Politècnica de Catalunya
Nº de solicitud: P200902086
País de inscripción: España
Fecha de registro: 30/10/2009
Patente española: Si **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No **Patente PCT:** No

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 4

Fecha de aplicación: 22/10/2015

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Romero, G.; Peña-Pitarch, E.; Jané, C.; Vilaseca, A.; Montesinos, J.; Arnau, A. Reliability and diagnostic accuracy of a new vaginal dynamometer to measure pelvic floor muscle strength. Female pelvic medicine and reconstructive surgery. 26 - 8, pp. 514 - 519. (Estados Unidos de América): Lippincott Williams & Wilkins, 01/08/2020. Disponible en Internet en: <https://journals.lww.com/jpelvicsurgery/Abstract/2020/08000/Reliability_and_Diagnostic_Accuracy_of_a_New.10.aspx>. ISSN 2151-8378
DOI: <https://doi.org/10.1097/SPV.0000000000000796>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/175442>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** OBSTETRICS & GYNECOLOGY
Índice de impacto: 1.237 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 68 **Num. revistas en cat.:** 83
- 2** Peña-Pitarch, E.; Drochon, A.; Ng Yin Kwee, E. Preface: a special selection on biomechanics in medical application - Part II. Journal of mechanics in medicine and biology. 19 - 8, pp. 1902004: 1 - 1902004: 8. 13/12/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0219519419020044>>. ISSN 0219-5194
DOI: <https://doi.org/10.1142/S0219519419020044>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/175433>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3 **Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 0.859 **Num. revistas en cat.:** 87
Posición de publicación: 82
- 3** Vives, J.; de Felipe, J.J.; Peña-Pitarch, E. Numerical model for a nineteenth-century hydrometric module. Journal of irrigation and drainage engineering. 11 - 145, pp. 1 - 11. 01/11/2019. Disponible en Internet en: <<https://ascelibrary.org/doi/pdf/10.1061/%28ASCE%29IR.1943-4774.0001415>>. ISSN 0733-9437
DOI: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)IR.1943-4774.0001415](https://doi.org/10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0001415)
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/169049>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.409
Posición de publicación: 68

Categoría: WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 94

- 4** Peña-Pitarch, E.; Drochon, A.; Ng Yin Kwee, E. Preface: a special selection on biomechanics in medical applications - Part I. Journal of mechanics in medicine and biology. 19 - 7, pp. 1902003:1 - 1902003:8. 17/10/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S0219519419020032>>. ISSN 0219-5194

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/172725>
DOI: <https://doi.org/10.1142/S0219519419020032>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.859
Posición de publicación: 82

Categoría: ENGINEERING, BIOMEDICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 87

- 5** Peña-Pitarch, E.; Vives, J.; Lopez, J.A.; A. Al Omar; Alcelay, J. I.; Tico, N. Introductory analysis of human upper body after stroke. International Journal of Privacy and Health Information Management. 7 - 1, pp. 1 - 16. 01/2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.4018/IJPHIM.2019010103>>. ISSN 2155-563X

DOI: <https://doi.org/10.4018/IJPHIM.2019010103>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/127404>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 6

- 6** Peña-Pitarch, E.; Drochon, A.; Ng Yin Kwee, E. Preface: a special selection on biological application of mechanics - Part II. Journal of mechanics in medicine and biology. 18 - 8, pp. 1802002-1 - 1802002-8. 01/12/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0219519418020025>>. ISSN 0219-5194

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/172316>
DOI: <https://doi.org/10.1142/S0219519418020025>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.815
Posición de publicación: 75

Categoría: ENGINEERING, BIOMEDICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 80

- 7** Peña-Pitarch, E.; Drochon, A.; Ng Yin Kwee, E. Preface: a special selections on biological applications of mechanics - Part I. Journal of mechanics in medicine and biology. 18 - 7, pp. 1802001-1 - 1802001-8. 14/11/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S0219519418020013>>. ISSN 0219-5194

DOI: <https://doi.org/10.1142/S0219519418020013>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/172313>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.815

Categoría: ENGINEERING, BIOMEDICAL
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 75**Num. revistas en cat.:** 80**Citas:** 1

- 8** Anticoi, H.; Guasch, E.; Hamid, S.; Oliva, J.; Alfonso, P.; Bascompta, M.; Sanmiquel, L.; Escobet, T.; Escobet, A.; Parcerisa, D.; Peña-Pitarch, E.; Argelaguet, M.; de Felipe, J.J. An improved high-pressure roll crusher model for tungsten and tantalum ores. *Minerals*. 8 - 11, pp. 1 - 22. 25/10/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2075-163X/8/11/483/htm>>. ISSN 2075-163X

DOI: <https://doi.org/10.3390/min8110483>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/124829>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 11**Nº total de autores:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MINING & MINERAL PROCESSING**Índice de impacto:** 2.25**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 19**Citas:** 4

- 9** Anticoi, H.; Guasch, E.; Hamid, S.; Oliva, J.; Alfonso, P.; García-Vallès, M.; Bascompta, M.; Sanmiquel, L.; Escobet, T.; Argelaguet, M.; Escobet, A.; de Felipe, J.J.; Parcerisa, D.; Peña-Pitarch, E. Breakage function for HPGR: mineral and mechanical characterization of tantalum and tungsten ores. *Minerals*. 8 - 4, pp. 1 - 15. 20/04/2018. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/2075-163X/8/4/170>>. ISSN 2075-163X

DOI: <https://doi.org/10.3390/min8040170>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/117794>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 14**Nº total de autores:** 14**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MINING & MINERAL PROCESSING**Índice de impacto:** 2.25**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 19**Citas:** 5

- 10** Romero, G.; Peña-Pitarch, E.; Jané, C.; Arnau, A.; Montesinos, J.; Abenoza, M. Intra-rater reliability and diagnostic accuracy of a new vaginal dynamometer to measure pelvic floor muscle strength in women with urinary incontinence. *Neurourology and urodynamics*. 36 - 2, pp. 333 - 337. 02/2017. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/nau.22924/abstract;jsessionid=54266E1F088FA5C21D005509C648895C.f03t04>>. ISSN 0733-2467

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/90349>**DOI:** <https://doi.org/10.1002/nau.22924>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** UROLOGY & NEPHROLOGY**Índice de impacto:** 3.263**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 76**Citas:** 8



- 11** Peña-Pitarch, E.; Ticó, N.; Lopez, J.A.; A. Al Omar; Alcelay, J. I. Driving device for a hand movement without external force. *Mechanism and machine theory*. 105, pp. 388 - 396. 01/11/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0094114X16301483>>. ISSN 0094-114X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mechmachtheory.2016.07.014>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/90208>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.577
Posición de publicación: 26
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 130
Citas: 1
- 12** Alcelay, J. I.; Peña-Pitarch, E.; A. Al Omar. Estudio del comportamiento termo-mecánico de un acero microaleado de medio carbono durante un proceso de conformado en caliente usando una red neuronal artificial. *Revista de metalurgia*. 52 - 2, e066, pp. 1 - 37. 2016. Disponible en Internet en: <<http://revistademetalurgia.revistas.csic.es/index.php/revistademetalurgia/article/viewFile/1379/1532>>. ISSN 0034-8570
DOI: <https://doi.org/10.3989/revmetalm.066>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/89195>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.345
Posición de publicación: 64
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 74
Citas: 2
- 13** Ticó, N.; Peña-Pitarch, E.; Romero, G.; Sirvent, G.; Abenoza, M. Pilot study for use of a virtual model for analyse paretic upper limb functional outcome evolution in acute stroke patients. *Journal of rehabilitation medicine*. 47 - suppl. 54, pp. 186. 06/2015. Disponible en Internet en: <<https://www.medicaljournals.se/jrm/content/issue/47-54>>. ISSN 1650-1977
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/28565>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.595
Posición de publicación: 25
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: REHABILITATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 65
- 14** Ticó, N.; Peña-Pitarch, E.; Romero, G.; Sirvent-Batalla, G.; Abenoza, M. How common is immobilization hypercalcaemia on a brain injury rehabilitation unit? a review of 337 patients. *Journal of rehabilitation medicine*. 47 - suppl. 54, pp. 185 - 186. 06/2015. Disponible en Internet en: <<https://www.medicaljournals.se/jrm/content/issue/47-54>>. ISSN 1650-1977
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/28564>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.595

Posición de publicación: 25

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: REHABILITATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 65

- 15** Peña-Pitarch, E.; Yang, J.; Ticó, N. Virtual human hand: model and kinematics. Computer methods in biomechanics and biomedical engineering. 17 - 5, pp. 568 - 579. (Holanda): Gordon and Breach Science Publishers, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10255842.2012.702864>>. ISSN 1025-5842
DOI: <https://doi.org/10.1080/10255842.2012.702864>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.77

Posición de publicación: 31

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 102

Citas: 11

- 16** Gragg, J.; Yang, J.; Cloutier, A.; Peña-Pitarch, E. Effect of human link length determination on posture reconstruction. Applied ergonomics. 44 - 1, pp. 93 - 100. 01/2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apergo.2012.05.003>>. ISSN 0003-6870
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apergo.2012.05.003>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/17093>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.332

Posición de publicación: 17

Categoría: ENGINEERING, INDUSTRIAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 43

Citas: 6

- 17** Zou, Q.; Zhang, Q.; Yang, J.; Cloutier, A.; Peña-Pitarch, E. Nonlinear inverse optimization approach for determining the weights of objective function in standing reach tasks. Computers and industrial engineering. 63 - 4, pp. 791 - 801. 27/10/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cie.2012.05.001>>. ISSN 0360-8352
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cie.2012.05.001>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/17092>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.516

Posición de publicación: 41

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 100



- 18** Peña-Pitarch, E.; Ticó, N. Valoración del daño corporal en personas afectadas de secuelas neurológicas. *Trauma*. 23 - 4, pp. 247 - 252. MAPFRE, 10/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.mapfre.com/fundacion/html/revistas/trauma/v23n4/docs/Articulo8.pdf>>. ISSN 1888-6116
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/18505>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.143
- 19** Ticó, N.; Peña-Pitarch, E.; Abenoza, M.; Romero, G.; Peret, P.; Sirvent, G. Recovery of upper extremity function after acute stroke. *European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine*. 48 suppl.1 - 2, pp. 175. 06/2012. ISSN 1973-9087
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** REHABILITATION
Índice de impacto: 2.06 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 64
- 20** Peña-Pitarch, E.; Ticó, N.; Lopez, J.A.; Abenoza, M.; Romero, G. Exoesqueleto para mano discapacitada con movimiento y sensibilidad, pero sin fuerza. *Ortoprotésica*. 76, pp. 1 - 6. 2012.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/17562>
Depósito legal: V-2019-92
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 21** Ticó, N.; Peña-Pitarch, E.; Abenoza, M.; Romero, G. New orthotic glove designed to amplify hand strength. *Journal of rehabilitation medicine*. 43 - suppl. 51, pp. 106 - 107. 10/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.medicaljournals.se/jrm/content/?volume=43&issue=51>>. ISSN 1650-1977
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** REHABILITATION
Índice de impacto: 2.049 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 61
- 22** Peña-Pitarch, E.; Yang, J.; Abbel-Malek, K. Virtual human hand: grasping and simulation. *Lecture notes in computer science*. 5620, pp. 140 - 149. (Alemania): Springer, 01/2009. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.305



- 23** Abenoza, M.; Peña-Pitarch, E.; Yang, J.; Abdel-Malek, A.; Ticó, N. Modelo matemático para la validación del balance muscular mediante dinamómetro manual hidráulico : CC 388. Suplemento I: 129-235. Rehabilitación: revista de la Sociedad Española de Rehabilitación y Medicina Física. 42 - 1, pp. 231 - 231. 09/2008. ISSN 0048-7120
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.174
- 24** Yang, J.; Peña-Pitarch, E.; Kim, J.; Abbel-Malek, K. Posture prediction and force/torque analysis for human hand. SAE technical paper series. 2306, pp. 1 - 10. 07/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.sae.org/technical/papers/2006-01-2326>>. ISSN 0148-7191
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.22
- 25** Yang, J.; Peña-Pitarch, E.; Potratz, J.; Beck, S.; Abbel-Malek, K. Synthesis and analysis of a flexible elephant trunk robot. Advanced robotics. 20 - 6, pp. 631 - 659. 07/2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1163/156855306777361631>>. ISSN 0169-1864
DOI: <https://doi.org/10.1163/156855306777361631>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5 **Categoría:** ROBOTICS
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 0.318 **Num. revistas en cat.:** 12
Posición de publicación: 10 **Citas:** 13
- 26** Potratz, J.; Yang, J.; Abbel-Malek, K.; Peña-Pitarch, E.; Grosland, N. A light weight compliant hand mechanism with high degrees of freedom. Journal of biomechanical engineering. Transactions of the ASME. 127 - 934, pp. 1 - 12. 11/2005. ISSN 0148-0731
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5 **Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 1.75 **Num. revistas en cat.:** 41
Posición de publicación: 14
- 27** Yang, J.; Peña-Pitarch, E.; Abbel-Malek, K.; Patrick, A.; Lindkvist, L. A multi-fingered hand prosthesis. Mechanism and machine theory. 39 - 6, 06/2004. Disponible en Internet en: <http://ac.els-cdn.com/S0094114X04000229/1-s2.0-S0094114X04000229-main.pdf?_tid=966eaa4e-b43b-11e3-8ab6-00000aab0f01&acdnat=1395765557_78822c170db9f723203e86c2a77ba62d>. ISSN 0094-114X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.605

Posición de publicación: 38

Categoría: ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 103

- 28** A. Al Omar; Peña-Pitarch, E.; Prado, J. Determinación de las regiones óptimas de conformado y las de inestabilidad plástica durante un proceso de forja en caliente. Anales de ingeniería mecánica. III - 14, pp. 1605 - 1609. 07/2003. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 29** A. Al Omar; Peña-Pitarch, E.; Prado, J. Características del conformado en caliente de un acero de alta resistencia. Metal univers (Molins de Rei). 15, pp. 39 - 43. 04/2003. Disponible en Internet en: <<http://www.interempresas.net/MetalMecanica/Articulos/11989-Caracteristicas-del-conformado-en-caliente-de-un-acero-de-alta-resistencia.html>>. ISSN 1578-8873

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 30** A. Al Omar; Peña-Pitarch, E.; Prado, J. Determinación de las regiones óptimas de conformado y las de inestabilidad plástica durante un proceso de forja en caliente. Metal univers (Molins de Rei). 12, pp. 74 - 74. 12/2002. ISSN 1578-8873

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 31** Peña-Pitarch, E.; A. Al Omar; Alcelay, J. I.; Vives, J. Virtual human hand: grasps and fingertip deformation. Advances in Additive Manufacturing, Modeling Systems and 3D Prototyping: proceedings of the AHFE 2019 International Conference on Additive Manufacturing, Modeling Systems and 3D Prototyping, July 24-28, 2019, Washington D.C., USA. pp. 484 - 492. (Alemania): Springer, 24/07/2019. ISBN 978-3-030-20216-3

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-20216-3_45

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

- 32** Peña-Pitarch, E.; Ticó, N. Human simulation under anosognosia and neglect in stroke patients. Advances in applied digital human modeling. CRC, 17/07/2010. ISBN 978-1-4398-3511-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

- 33** Peña-Pitarch, E. Virtual human hand: autonomous grasping strategy. Modelling simulation and optimization. pp. 73 - 96. (Reino Unido): InTech, 02/2010. ISBN 978-953-307-048-3

Handle: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=2241996>

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 1



- 34** Conangla, L.; Ferreres, E.; Peña-Pitarch, E. Practiques de soroll. Títol. pp. 1 - 33. Publicacions EUPM, 02/01/1992. ISBN 8486734441
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 35** Casas, J.; Busquets, P.; Grau, M.D.; Tortosa, M.; Peña-Pitarch, E.; Portabella, J. La contaminació del medi natural. V. 6: Pràctiques i treball de camp. SERVEI PUBLICACIONS DE L'EUPM, 10/1991. ISBN 8486784441
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 36** Casas, J.; Ferreres, E.; Conangla, L.; Peña-Pitarch, E.; Busquets, P. Mapa sònic de Manresa. 09/1991.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Simulación de la extremidad superior del cuerpo humano en un entorno virtual para la rehabilitación medica
Nombre del congreso: 14 Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Morelia - Michoacán, México
Fecha de celebración: 2019
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Padilla, J.; Peña-Pitarch, E.; Sánchez, I. "Simulación de la extremidad superior del cuerpo humano en un entorno virtual para la rehabilitación medica". En: 14 Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación. Morelia, Michoacán (Méxic). 30 Octubre 2019.. pp. 1 - 1. 2019.
- 2** **Título del trabajo:** Comparison finger angles after stroke vs healthy hand
Nombre del congreso: 9th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orlando, FL, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2018
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Peña-Pitarch, E.; Tico, N.; A. Al Omar; Alcelay, J. I. "Comparison finger angles after stroke vs healthy hand". En: AHFE 9th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics, July 21-25, 2018, Orlando, Florida, USA. pp. 1 - 1. 2018.



- 3** **Título del trabajo:** Simulation of virtual human hand evolution after stroke
Nombre del congreso: 16th International Conference on Modeling and Applied Simulation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2017
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Peña-Pitarch, E.; Ticó, N. "Simulation of virtual human hand evolution after stroke". En: The 16th International Conference on Modeling and Applied Simulation: September 18-20, 2017, Barcelona, Spain. pp. 123 - 127. Università degli Studi di Genova, 2017. ISBN 978-88-97999-91-1
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/108975>
- 4** **Título del trabajo:** Desarrollo de una RNA para controlar el proceso de conformado en caliente
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Alcelay, J. I.; Peña-Pitarch, E.; A. Al Omar. "Desarrollo de una RNA para controlar el proceso de conformado en caliente". En: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: libro de artículos. pp. 731 - 738. Universidad Miguel Hernández, 2016. ISBN 978-84-16024-37-7
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/96762>
- 5** **Título del trabajo:** Simulación de la mano después de un ictus
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Peña-Pitarch, E.; Ticó, N.; A. Al Omar; Alcelay, J. I.; Lopez, J.A. "Simulación de la mano después de un ictus". En: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: libro de artículos. pp. 129 - 136. 2016. ISBN 0212-5072
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/96924>
- 6** **Título del trabajo:** Virtual human hand: forces calculation in power or precision grasp
Nombre del congreso: 4th International Digital Human Modeling Symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro



Peña-Pitarch, E.; Ticó, N.; A. Al Omar; Alcelay, J. I. "Virtual human hand: forces calculation in power or precision grasp". En: The 4th International Digital Human Modeling Symposium: conference proceedings. pp. 1 - 6. 2016.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/88402>

- 7** **Título del trabajo:** Grasping after stroke: mechanism of grasping action
Nombre del congreso: 2nd International Forum on Mechatronic System and Measurement Technology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nanjing, China
Fecha de celebración: 2015
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Peña-Pitarch, E. "Grasping after stroke: mechanism of grasping action". En: International Forum on Mechatronic System and Measurement Technology. 2015.
- 8** **Título del trabajo:** Simulation of virtual human hand evolution after stroke
Nombre del congreso: 19th Triennial Congress of the International Ergonomics Association
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Melbourne, Australia
Fecha de celebración: 2015
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Peña-Pitarch, E.; Ticó, N.; Abenoza, M.; Romero, G.; Gilabert-Compte, E. "Simulation of virtual human hand evolution after stroke". En: Congress program handbook :19th triennial Congress of the International Ergonomics Association. pp. 1 - 2. 2015.
- 9** **Título del trabajo:** Intra-rater reliability and validity of a new vaginal dynamometer to measuring pelvic floor muscle strength in women with urinary incontinence
Nombre del congreso: 8th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM)
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Cancun, México
Fecha de celebración: 2014
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Romero, G.; Peña-Pitarch, E.; Jané, C.; Arnau, A. "Intra-rater reliability and validity of a new vaginal dynamometer to measuring pelvic floor muscle strength in women with urinary incontinence". 2014.
- 10** **Título del trabajo:** Grasping simulation with a new device for a hand
Nombre del congreso: 3rd International Digital Human Modeling Symposium
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Odaiba, Tokyo, Japón
Fecha de celebración: 2014
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Peña-Pitarch, E.; Ticó, N.; Abenoza, M.; Romero, G. "Grasping simulation with a new device for a hand". En: Symposium proceedings: 3rd International Digital Human Modeling Symposium (DHM2014); 3rd International Summit on Human Simulation (ISHS 2014). pp. 1 - 6. 2014.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/23113>



- 11 Título del trabajo:** Grasping simulation with a new device for a hand
Nombre del congreso: 3rd International Digital Human Modeling Symposium
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Odaiba, Tokyo, Japón
Fecha de celebración: 2014
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Peña-Pitarch, E.; Ticó, N.; Abenoza, M.; Romero, G."Grasping simulation with a new device for a hand". En: 3rd International Digital Human Modeling Symposium: symposium program and paper abstracts. pp. 24 - 24. 2014. ISBN 978499076800
- 12 Título del trabajo:** Fiabilidad y validez de un nuevo dispositivo para medir la fuerza muscular del suelo pélvico en mujeres con incontinencia urinaria
Nombre del congreso: II Congreso de la Asociación Navarra de Matronas. XII Congreso de la Federación de Asociaciones de Matronas de España.
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Pamplona-Iruña, España
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Vilaseca, A.; Romero, G.; Jané, C.; Peña-Pitarch, E.; Arnau, A.; Crespo, N."Fiabilidad y validez de un nuevo dispositivo para medir la fuerza muscular del suelo pélvico en mujeres con incontinencia urinaria". 2013.
- 13 Título del trabajo:** Reliability and validity of a new vaginal dynamometer to measure pelvic floor muscle strength in women with urinary incontinence
Nombre del congreso: 43rd Annual Meeting of the International Continence Society
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Romero, G.; Peña-Pitarch, E.; Jané, C.; Vilaseca, A.; Arnau, A.; Montesinos, J.; Sirvent, G.; Ticó, N.; Dalmau, C.; Abenoza, M."Reliability and validity of a new vaginal dynamometer to measure pelvic floor muscle strength in women with urinary incontinence". En: ICS 2013: Barcelona 26th - 30th August 2013. pp. 658 - 659. 2013.
- 14 Título del trabajo:** Joystick ergonomic grasping to improve design
Nombre del congreso: 1st International Forum on Special Equipments and Engineering Mechanics
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Nanjing, China
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Peña-Pitarch, E.; Ticó, N.; Abenoza, M.; Lopez, J.A.; Romero, G."Joystick ergonomic grasping to improve design". En: Proceedings of 2013 International Forum on Special Equipments and Engineering Mechanics. pp. 30 - 34. 2013. ISBN 978-1-933100-44-9
- 15 Título del trabajo:** Device for a hand: with mobility and sensitivity but without force
Nombre del congreso: 1st International Conference on Mechatronic System and Measurement Technology
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Nanjing, China
Fecha de celebración: 2012



Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Peña-Pitarch, E.; Ticó, N.; Lopez, J.A.; Abenoza, M.; Romero, G."Device for a hand: with mobility and sensitivity but without force". En: Proceedings of the 1st ICMSMT. International Conference on Mechatronic System and Measurement Technology. pp. 12 - 17. 2012. ISBN 978-1-933100-43-2

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/16587>

16 Título del trabajo: Fingertips deformation under static forces: analysis and experiments

Nombre del congreso: 4th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: California, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2012

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Peña-Pitarch, E.; Ticó, N.; Vinyes, A.; Martinez, D."Fingertips deformation under static forces: analysis and experiments". En: 2012 AHFE Internacional Conference: 21-25 July 2010, Hilton San Francisco, California: conference proceedings. pp. 4618 - 4626. Printing House, 2012. ISBN 9780979643552

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/16525>

17 Título del trabajo: Disseny d'un dinamòmetre per quantificar la força muscular del sòl pelvià

Nombre del congreso: III Jornades Althaia "Compartir i créixer"

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Sant Fruitós de Bages, España

Fecha de celebración: 2012

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Romero, G.; Jané, C.; Arnau, A.; Abenoza, M.; Montesinos, J.; Vilaseca, A.; Peña-Pitarch, E."Disseny d'un dinamòmetre per quantificar la força muscular del sòl pelvià". 2012.

18 Título del trabajo: Recovery of upper extremity function after acute stroke

Nombre del congreso: 18th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia

Fecha de celebración: 2012

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ticó, N.; Peña-Pitarch, E.; Abenoza, M.; Peret, P.; Sirvent, G.; Romero, G."Recovery of upper extremity function after acute stroke". En: Abstract book: 18th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine. pp. 175 - 175. Minerva Medica, 2012. ISBN 1973-9095

19 Título del trabajo: New orthotic glove design to amplify hand strength

Nombre del congreso: 6th World Congress International Society of Physical & Rehabilitation Medicine

Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: San Juan, Puerto Rico

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro



Peña-Pitarch, E.; Ticó, N.; Abenoza, M.; Romero, G. "New orthotic glove design to amplify hand strength". En: 6th World Congress International Society of Physical & Rehabilitation. 2011.

- 20** **Título del trabajo:** Human simulation in stroke patients rehabilitation
Nombre del congreso: First International Symposium on Digital Human Modeling
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 2011
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ticó, N.; Peña-Pitarch, E. "Human simulation in stroke patients rehabilitation". En: First International Symposium on Digital Human Modeling. pp. 1 - 6. 2011.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/13004>
- 21** **Título del trabajo:** Determining weights of joint displacement objective function for standing reach tasks
Nombre del congreso: First International Symposium on Digital Human Modeling
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 2011
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Zou, Q.; Zhang, Q.; Yang, J.; Cloutier, A.; Gragg, J.; Peña-Pitarch, E. "Determining weights of joint displacement objective function for standing reach tasks". En: First International Symposium on Digital Human Modeling. pp. 1 - 7. 2011.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/12994>
- 22** **Título del trabajo:** Diseño de un dinamómetro para cuantificar la fuerza muscular del suelo pélvico
Nombre del congreso: II Congreso Internacional del Suelo Pélvico y Pelviperineología
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2011
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Romero, G.; Peña-Pitarch, E. "Diseño de un dinamómetro para cuantificar la fuerza muscular del suelo pélvico". En: II Congreso Internacional del Suelo Pélvico y Pelviperineología: Sevilla, 13-15 octubre 2011, libro de actas: ponencias y comunicaciones. 2011. ISBN 9788495062567
- 23** **Título del trabajo:** Tools to design new devices for rehabilitation or robotics
Nombre del congreso: ROBIO 2011
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Phuket, Tailandia
Fecha de celebración: 2011
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Peña-Pitarch, E.; Yang, J.; Abenoza, M.; Ticó, N.; Romero, G. "Tools to design new devices for rehabilitation or robotics". En: IEEE-ROBIO 2011. pp. 1338 - 1342. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2011. ISBN 9781457721373
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/14314>



- 24** **Título del trabajo:** Rehabilitation and engineering: an experience
Nombre del congreso: 4th International Conference on Mechanical Engineering and Mechanics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Suzhou, China
Fecha de celebración: 2011
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Peña-Pitarch, E.; Ticó, N.; Abenoza, M.; Bichay, A.; Romero, G."Rehabilitation and engineering: an experience". En: Proceedings of the 4th International Conference on Mechanical Engineering and Mechanics. pp. 77 - 81. Science Press, 2011. ISBN 978-1-933100-40-1
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/13220>
- 25** **Título del trabajo:** Human simulation under anosognosia and neglect in stroke patients
Nombre del congreso: 2010 AHFE International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Miami, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2010
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Ticó, N.; Peña-Pitarch, E."Human simulation under anosognosia and neglect in stroke patients". En: 2010 AHFE Internacional Conference: conference proceedings. pp. 1 - 10. 2010.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11422>
- 26** **Título del trabajo:** Material extraction from silos: Straits on extraction Systems due to silo wall inclination.
Nombre del congreso: 7th Colloquia of Managers and Technicians of Cement Plants
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Malaga, España
Fecha de celebración: 2010
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Peña-Pitarch, E."Material extraction from silos: Straits on extraction Systems due to silo wall inclination.". pp. 0 - 0. 2009.
- 27** **Título del trabajo:** Optimal trajectory planning for redundant manipulators based on minimum jerk
Nombre del congreso: 32nd Annual Mechanisms and Robotics Conference
Ciudad de celebración: New York, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2008
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Yang, J.; Kim, J.; Peña-Pitarch, E.; Abbel-Malek, K."Optimal trajectory planning for redundant manipulators based on minimum jerk". En: DETC 2008: 32nd Annual Mechanisms and Robotics Conference. pp. 1141 - 1150. ASME, ISBN 978-0-7918-4326-0
- 28** **Título del trabajo:** Virtual human hand: autonomous grasping strategy
Nombre del congreso: 17th IASTED International Conference on Applied Simulation and Modelling
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Corfu, Grecia
Fecha de celebración: 2008



Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Peña-Pitarch, E.; Yang, J.; Abenoza, M.; Ticó, N.; Abdel-Malek, K. "Virtual human hand: autonomous grasping strategy". En: Proceedings of the 17th IASTED International Conference on Applied Simulation and Modelling. pp. 609 - 618. Felice, F. de, 2008. ISBN 978-0-88986-731-4

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11423>

29 Título del trabajo: Hand grasp: analysis and experiments

Nombre del congreso: 8ème Congrès de Mécanique

Ciudad de celebración: El Jadida,

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Peña-Pitarch, E.; Abenoza, M.; Vilanova, R.; Yang, J.; Abbel-Malek, K. "Hand grasp: analysis and experiments". En: Actes du 8ème Congrès de Mécanique. pp. 418 - 420.

30 Título del trabajo: Posture prediction and force/torque analysis for human hands

Nombre del congreso: Digital Human Modeling for Design and Engineering

Ciudad de celebración: Lyon, Francia

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Yang, J.; Peña-Pitarch, E.; Kim, J.; Abbel-Malek, K. "Posture prediction and force/torque analysis for human hands". En: Digital Human Modeling for Design and Engineering: conference and exhibition. pp. 1 - 8. SAE2006, ISBN 978-0-7680-1797-7

31 Título del trabajo: Modelización del cuerpo humano

Nombre del congreso: Jornada de Recerca EPSEM 2006

Tipo evento: Jornada

Ciudad de celebración: Manresa (Barcelona), España

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Peña-Pitarch, E.; Alcelay, J. I.; Abenoza, M.; Vilanova, R.; Yang, J.; Abbel-Malek, K. "Modelización del cuerpo humano". En: Jornada de Recerca EPSEM 2006. pp. 63 - 64. Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa, ISBN 978-84-86784-05-8

32 Título del trabajo: New capabilities for the virtual-human Santos TM

Nombre del congreso: SAE 2006 World Congress

Ciudad de celebración: Detroit, Michigan, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Yang, J.; Marler, T.; Kim, J.; Wang, Q.; Zhou, X.; Peña-Pitarch, E.; Farrell, K.; Patrick, A.; Sinokrot, T.; Potratz, J.; Bhatti, M.; Abbel-Malek, K.; Arora, J.; Nebel, K. "New capabilities for the virtual-human Santos TM". En: SAE 2006 World Congress & Exhibition Technical Papers. pp. 1 - 1. SAE International,

33 Título del trabajo: Joystick ergonomic study in material handling using virtual humans

Nombre del congreso: ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition

Ciudad de celebración: Orlando (Florida), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2005



Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Peña-Pitarch, E.; Yang, J.; Abbel-Malek, K.; Kim, J.; Marler, T. "Joystick ergonomic study in material handling using virtual humans". En: Manufacturing engineering and materials handling--2005. pp. 1415 - 1420. American Society of Mechanical Engineers, ISBN 0-7918-4223-1

34 Título del trabajo: Hand grasping strategy for virtual humans

Nombre del congreso: 3rd IASTED International Conference on Biomechanics

Ciudad de celebración: Benidorm, España

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Peña-Pitarch, E.; Yang, J.; Abbel-Malek, K.; Marler, T. "Hand grasping strategy for virtual humans". En: Proceedings of the Third IASTED International Conference on Biomechanics. pp. 38 - 43. Acta Press, ISBN 0-88986-532-9

35 Título del trabajo: Santos TM hand: a 25 degree of freedom model

Nombre del congreso: Digital Human Modeling for Design and Engineering Symposium

Ciudad de celebración: IOWA, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Peña-Pitarch, E.; Yang, J.; Abbel-Malek, K. "Santos TM hand: a 25 degree of freedom model". En: Digital Human Modeling for Design and Engineering Symposium. pp. 1 - 7. SAE,

36 Título del trabajo: Santos TM hand: workspace analysis

Nombre del congreso: IASTED International Conference on Modelling and Simulation

Ciudad de celebración: Cancún, México

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Peña-Pitarch, E.; Yang, J.; Abbel-Malek, K. "Santos TM hand: workspace analysis". En: Proceedings of The 16th International Conference on Modelling and Simulation.. pp. 117 - 123. Hamza, M. H., ISBN 0-88986-498-5

37 Título del trabajo: Analysis of a multi-fingered hand prosthesis

Nombre del congreso: 28th Biennial Conference on Mechanisms and Robotics

Ciudad de celebración: Utah, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Yang, J.; Peña-Pitarch, E.; Abbel-Malek, K.; Lindkvist, L. "Analysis of a multi-fingered hand prosthesis". En: Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, 2004. pp. 1 - 1. American Society of Mechanical Engineers, ISBN 0791846946

38 Título del trabajo: Experiencias de innovación educativa mediante la evaluación entre iguales en las ingenierías técnicas

Nombre del congreso: XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si



Forma de contribución: Capítulo de libro

Fortuny-Santos, J.; Peña-Pitarch, E. "Experiencias de innovación educativa mediante la evaluación entre iguales en las ingenierías técnicas". En: Actas del XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Universitarias Técnicas. pp. 898 - 906. Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona, 2004. ISBN 84-688-6913-9

39 Título del trabajo: Experiencias de coevaluación en la Escuela Universitaria Politécnica de Manresa

Nombre del congreso: III Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació

Ciudad de celebración: Girona, España

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Fortuny-Santos, J.; Peña-Pitarch, E. "Experiencias de coevaluación en la Escuela Universitaria Politécnica de Manresa". En: 3r Congreso Internacional Docencia Universitaria e innovación: libro de resúmenes, volumen segundo. pp. 225 - 225. ISBN 84-88795-79-3

40 Título del trabajo: Programas de acción en la faceta educativa de la evaluación del aprendizaje

Nombre del congreso: XI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Ciudad de celebración: Vilanova i la Geltrú, España

Fecha de celebración: 2003

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Fabregat, J.; Ornat, C.; Casals-Terré, J.; Gorchs, R.; Lopez, M.; Peña-Pitarch, E. "Programas de acción en la faceta educativa de la evaluación del aprendizaje". En: XI Congreso Universitario de Innovación Educativa en Enseñanzas Técnicas. pp. 1 - 11. Escola Universitària Politècnica de Vilanova i la Geltrú, ISBN 84-699-5659-0

41 Título del trabajo: Aplicación del modelo dinámico de materiales a la optimización del conformado en caliente de un acero de alta resistencia destinado a la fabricación de piezas de automoción

Nombre del congreso: Jornadas de Avances Científicos en Ingeniería Industrial y Civil

Tipo evento: Jornada

Ciudad de celebración: Algeciras, España

Fecha de celebración: 2003

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

A. Al Omar; Peña-Pitarch, E.; Prado, J. "Aplicación del modelo dinámico de materiales a la optimización del conformado en caliente de un acero de alta resistencia destinado a la fabricación de piezas de automoción". En: II Jornadas de avances científicos en ingeniería industrial y civil : SACIE'2003. pp. 27 - 36. Trujillo, F. J., 2003.

42 Título del trabajo: Diseño de un mecanismo para simulación del movimiento de un dedo

Nombre del congreso: 6ème Congrès de Mécanique

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Tánger, Marruecos

Fecha de celebración: 2003

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Peña-Pitarch, E.; A. Al Omar; Yang, J.; Abbel-Malek, K. "Diseño de un mecanismo para simulación del movimiento de un dedo". En: 6ème Congrès de Mécanique. pp. 276. Société Marocaine des Sciences Mécaniques, 2003.



43 Título del trabajo: Determinación de las regiones óptimas de conformado y las de inestabilidad plástica durante un proceso de forja en caliente

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Cádiz, España

Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

A. Al Omar; Peña-Pitarch, E.; Prado, J."Determinación de las regiones óptimas de conformado y las de inestabilidad plástica durante un proceso de forja en caliente". En: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. pp. 1 - 9. Asociación Española de Ingeniería Mecánica. Centro Tecnológico de Cádiz, 2002. ISBN 84-607-6264-5

44 Título del trabajo: Diseño y análisis de una prótesis de mano

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Cádiz, España

Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Peña-Pitarch, E.; Yang, J.; Abbel-Malek, K.; Saavedra, D."Diseño y análisis de una prótesis de mano". En: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. pp. 1 - 6. Asociación Española de Ingeniería Mecánica. Centro Tecnológico de Cádiz, ISBN 84-607-6264-5

45 Título del trabajo: Design and analysis of an inherently-compliant light-weight active hand prosthesis

Nombre del congreso: Biennial Mechanisms and Robotics Conference

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Yang, J.; Abbel-Malek, K.; Degraff, D.; Peña-Pitarch, E."Design and analysis of an inherently-compliant light-weight active hand prosthesis". En: Proceedings of the 27th Biennial Mechanisms and Robotics Conference Part B - Volume 5. pp. 833 - 841. ASME, ISBN 0-7918-3653-3

46 Título del trabajo: Mapa sónico de la ciudad de Manresa: recogida y proceso de datos: evaluación de resultados

Nombre del congreso: Tecniacústica 1992

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Navarra, España

Fecha de celebración: 1992

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Peña-Pitarch, E.; Conangla, L.; Ferreres, E."Mapa sónico de la ciudad de Manresa: recogida y proceso de datos: evaluación de resultados". pp. 41 - 44. ARANA, M., SANTIAGO, J., VELA, A. y PERERA, P. Sociedad Española de Acústica(SEA) y Universidad P, 1992. ISBN NA17951992

47 Título del trabajo: Mapa sónico de la ciudad de Manresa: propuesta de medidas correctoras: respuesta ciudadana al ruido

Nombre del congreso: Tecniacústica 1992

Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Navarra, España

Fecha de celebración: 1992

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Peña-Pitarch, E.; Conangla, L.; Ferreres, E.; Casas, J. "Mapa sónico de la ciudad de Manresa: propuesta de medidas correctoras: respuesta ciudadana al ruido". En: Tecniacústica 92: Jornadas Nacionales de Acústica. pp. 45 - 48. 1992.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

Título del trabajo: Taller de mesura instrumentada de la funció de la mà amb guants informatitzats

Nombre del evento: Taller de mesura instrumentada de la funció de la mà amb guants informatitzats

Tipo de evento: Taller de Trabajo

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: Manresa, España

Fecha de celebración: 2014

Publicación en acta congreso: No

Tipo: Informe científico-técnico

Peña-Pitarch, E.. "Taller de mesura instrumentada de la funció de la mà amb guants informatitzats".

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Biomecànica dels dits de la mà com a factor pronòstic de la recuperació funcional de l'extremitat superior parètica en pacients amb ictus aguts

Nombre del evento: Biomecànica dels dits de la mà com a factor pronòstic de la recuperació funcional de l'extremitat superior parètica en pacients amb ictus aguts

Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica

Fecha de celebración: 20/03/2018

Entidad organizadora: Societat Catalana de Medicina Física i Rehabilitació **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: No

Peña-Pitarch, E.. En: Biomecànica dels dits de la mà com a factor pronòstic de la recuperació funcional de l'extremitat superior parètica en pacients amb ictus aguts.
- 2 Título del trabajo:** Biomecànica dels dits de la mà com a factor pronòstic de la recuperació funcional de l'extremitat superior parètica en pacients amb ictus aguts

Nombre del evento: Biomecànica dels dits de la mà com a factor pronòstic de la recuperació funcional de l'extremitat superior parètica en pacients amb ictus aguts

Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica

Fecha de celebración: 20/03/2018

Entidad organizadora: Societat Catalana de Medicina Física i Rehabilitació **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: No

Peña-Pitarch, E.. En: Biomecànica dels dits de la mà com a factor pronòstic de la recuperació funcional de l'extremitat superior parètica en pacients amb ictus aguts.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Curso Control de la Calidad

Tipo de actividad: Curso

Ciudad de celebración: Quito, Ecuador

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 1996

Duración: 9 días

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 30/07/2015 **Duración:** 30 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: He worked and collaborated with Dr. Natsuki Miyata. During this period, he gave support to the digital human modeling and simulation research activities, especially in virtual human hand simulation under stroke.
- 2 Entidad de realización:** Texas Tech University **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Lubbock, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 21/07/2010 - 27/08/2010 **Duración:** 1 mes - 7 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Durante su estancia, trabajó en varios proyectos con estudiantes en el Laboratorio de HCDR incluyendo el modelado de la mano humana, la determinación del peso de las funciones de coste, y llevando a cabo experimentos de la captura del movimiento para investigar el efecto de longitudes de los huesos para la reconstrucción de la postura. Los resultados de esta investigación han sido publicados en diferentes artículos de revista.
- 3 Entidad de realización:** Wuhan University of Technology **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Wuhan, China

Fecha de inicio-fin: 14/03/2009 - 21/03/2009 **Duración:** 8 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Seminari sobre: ¿Virtual Human Hand¿¿Grasping Strategy¿
- 4 Entidad de realización:** VSR (CCAD) Center for Computer Aided Design, University of Iowa **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Ciudad entidad realización: Iowa City, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 15/08/2007 **Duración:** 7 meses - 15 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Virtual human hand



- 5** **Entidad de realización:** VSR (CCAD) Center for Computer Aided Design, University of Iowa **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Iowa City, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/08/2004 - 31/07/2005 **Duración:** 12 meses - 4 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Virtual human grasp

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Primer premio. Premi a la millor patent per la seva aplicació del mercat
Entidad concesionaria: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Cataluña, España
Fecha de concesión: 04/06/2012
Reconocimientos ligados: Patent: "Dispositivo de accionamiento para una mano discapacitada (Exoesqueleto)".

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 01/01/2017
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de obtención: 01/01/2014
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 01/01/2007
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de obtención: 01/01/2007

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2019



- 2 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2019
- 3 Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2014
- 4 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2014
- 5 Descripción:** Mèrits addicionals gestió
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2014
- 6 Descripción:** Mèrits addicionals gestió
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2013
- 7 Descripción:** Mèrits addicionals gestió
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2011
- 8 Descripción:** INFORME ACTIVITAT DOCENT, Periode avaluació: 2003-2008
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 09/10/2009
- 9 Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2009
- 10 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España



Fecha del reconocimiento: 01/01/2009

- 11 Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2004
Tipo de entidad: Universidad
- 12 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2004
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 13 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2002
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 14 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2002
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 15 Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/1999
Tipo de entidad: Universidad
- 16 Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/1996
Tipo de entidad: Universidad

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Digital humans and virtual reality for future combat systems. Projecte de recerca finançat per l'US Army, desenvolupat sota la direcció de Karim Abdel-Malek, del Center for Computer Aided Design, a la University of Iowa.

Fecha de concesión: 01/08/2004