



## MARIA PRADO NOVOA

Generado desde: Universidad de Málaga

Fecha del documento: 11/11/2019

c386ba9989c5355a4e76dfe7e496828a

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://cv.normalizado.org/>

**MARIA PRADO NOVOA**

Apellidos: **PRADO NOVOA**  
 Nombre: **MARIA**  
 DNI: **32754005G**  
 Fecha de nacimiento: **04/08/1966**  
 Sexo: **Mujer**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 Teléfono fijo: **951952376**  
 Correo electrónico: **maria.prado@uma.es**  
 Teléfono móvil: **606020971**

**Situación profesional actual**

**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Titular de Universidad. Área de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Málaga

**Ciudad de trabajo:** - UNIVERSIDAD DE MÁLAGA - ESPAÑA,

**Fecha de inicio:** 13/01/2003

**Nombre de la entidad:** Universidad de Málaga

**Departamento, servicio, etc.:** Ingeniería Mecánica, Térmicas y de Fluidos

**Categoría/puesto o cargo:** Profesor titular de universidad

**Ciudad de trabajo:** Málaga, Andalucía, España

**Teléfono:** 951952376

**Fecha de inicio:** 17/12/2002

**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad de Málaga	DIRECTORA DE DEPARTAMENTO EN EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS	07/06/2016
2	Universidad de Málaga	DIRECTORA DE DEPARTAMENTO EN EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS	01/05/1999
3	Universidad de Málaga	Profesora Titular de Escuela Universitaria	01/02/1994
4	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	Profesor Titular Interino de Escuela Universitaria	10/10/1992

**1 Nombre de la entidad:** Universidad de Málaga

**Categoría/puesto o cargo:** DIRECTORA DE DEPARTAMENTO EN EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS



**Fecha de inicio:** 07/06/2016

**Duración:** 1462 días

**2 Nombre de la entidad:** Universidad de Málaga

**Categoría/puesto o cargo:** DIRECTORA DE DEPARTAMENTO EN EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS

**Fecha de inicio:** 01/05/1999

**Duración:** 1829 días

**3 Nombre de la entidad:** Universidad de Málaga

**Ciudad de trabajo:** Universidad de Málaga,

**Categoría/puesto o cargo:** Profesora Titular de Escuela Universitaria

**Fecha de inicio:** 01/02/1994

**Duración:** 3267 días

**4 Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

**Ciudad de trabajo:** MÁLAGA,

**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Titular Interino de Escuela Universitaria

**Fecha de inicio:** 10/10/1992

**Duración:** 478 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** DOCTOR INGENIERO INDUSTRIAL  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. INGENIERÍA MECÁNICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS  
**Fecha de la titulación:** 2000  
**Título de la tesis:** MODELIZACIÓN DINÁMICA DE ROBOTS MÓVILES. APLICACIONES A LA PLANIFICACIÓN DE TRAYECTORIAS  
**Director/a de tesis:** Simon-Mata, Antonio

#### Otra formación universitaria de posgrado

**Tipo de la formación:** Máster  
**Titulación de posgrado:** MÁSTER EN INGENIERÍA DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES  
**Fecha de titulación:** 2002

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**Título del trabajo:** BIOMECÁNICA DE LA REINSERCIÓN TRANSTIBIAL DE LA RAÍZ POSTERIOR DEL MENISCO LATERAL DE LA RODILLA: AVANCES EN LA TÉCNICA DE REPARACIÓN  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universidad de Málaga  
**Calificación:** cum laudem

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

SERGIO POSTIGO POZO.  
**Denominación del material:** Informe Biomecánico de Pasillo de Marcha  
**Fecha de la elaboración:** 05/06/2012



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** DISEÑO DE LA FIJACION EN TRANSPLANTE DE MENISCO SIN PORCIONES OSEAS CON BIOMECANICA NATURAL  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES  
**Cód. según financiadora:** RTI2018-094339-B-I00  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019 **Duración del proyecto:** 1095 días
- 2 Denominación del proyecto:** Reparación y Regeneración de Defectos Óseos Segmentarios Mandibulares. Modelo Preclínico Basado en Ingeniería de Tejidos  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Número de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** Consejería de Igualdad, Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales  
**Cód. según financiadora:** PI-0555-2013  
**Fecha de inicio:** 29/11/2013 **Duración del proyecto:** 730 días  
**Cuantía total:** 51.500
- 3 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UNA PRÓTESIS DE DISCO INTERVERTEBRAL: DISEÑO BIOMECÁNICO Y ANÁLISIS DE SU COMPORTAMIENTO MEDIANTE MODELOS DE ELEMENTOS FINITOS, VALIDACIÓN EXPERIMENTAL  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** ANTONIO SIMON MATA  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** FIS (Instituto de Salud Carlos III)  
**Cód. según financiadora:** PIO42270  
**Fecha de inicio:** 30/12/2004 **Duración del proyecto:** 1095 días  
**Cuantía total:** 145.245
- 4 Denominación del proyecto:** MODELIZACION PERSONALIZADA DE LA RODILLA PROTESICA ANTE SOLICITACIONES REALISTAS COMO AYUDA A LA DECISION QUIRURGICA EN LA SELECCION DE PROTESIS  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Cód. según financiadora:** PIO-21329  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002 **Duración del proyecto:** 1460 días  
**Cuantía total:** 47.955



**5 Denominación del proyecto:** EVALUACIÓN RÁPIDA EN BANCO DE ENSAYO DEL ESTADO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DE UN AUTOMÓVIL Y VALORACIÓN DE SU INFLUENCIA EN LA SEGURIDAD

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** ANTONIO SIMON MATA

**Número de investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** FIT-110200-2001-25

**Fecha de inicio:** 16/12/2001

**Duración del proyecto:** 365 días

**Cuantía total:** 150.553,53

**6 Denominación del proyecto:** TALLER DE MECANIZADO PARA SERVICIOS CENTRALIZADOS

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** ANTONIO SIMON MATA

**Número de investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** TAP-IN97-0317

**Fecha de inicio:** 01/01/1998

**Cuantía total:** 135.227

**7 Denominación del proyecto:** MODELIZACION ASISTIDA POR ORDENADOR DE LA COLUMNA LUMBAR ORIENTADA HACIA APLICACIONES CLINICAS

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** ANTONIO SIMON MATA

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Instituto de Salud Carlos III

**Cód. según financiadora:** 97/2089

**Fecha de inicio:** 01/01/1997

**Duración del proyecto:** 1460 días

**Cuantía total:** 33.055

**8 Denominación del proyecto:** MODELO DINAMICO DE ROBOTS MOVILES. MODELIZACION DE NEUMATICOS

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** ANTONIO SIMON MATA

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Cód. según financiadora:** TAP95-0383

**Fecha de inicio:** 01/01/1995

**Duración del proyecto:** 1441 días

**Cuantía total:** 81.136

**9 Denominación del proyecto:** MODELO DINAMICO DE ROBOTS MOVILES. APLICACION A LA PLANIFICACION DE TRAYECTORIAS DEL RAM-1

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** ANTONIO SIMON MATA

**Número de investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** TAP94-0590-E

**Fecha de inicio:** 01/01/1994

**Duración del proyecto:** 710 días

**Cuantía total:** 18.000



- 10 Denominación del proyecto:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE ROBOT MOVIL PARA SERVICIO DE INVERNADEROS  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** ANTONIO SIMON MATA; ANIBAL OLLERO BATURONE  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** FIAPA Fundación para la Investigación Agraria en la Provincia de Almería  
**Cód. según financiadora:** AAA  
**Fecha de inicio:** 01/01/1992 **Duración del proyecto:** 1460 días  
**Cuantía total:** 33.000
- 11 Denominación del proyecto:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE VEHICULO AUTONOMO CON ESTRATEGIAS AVANZADAS DE CONTROL PARA APLICACIONES INDUSTRIALES  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** ANTONIO SIMON MATA; ANIBAL OLLERO BATURONE  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** PTR 89-0150  
**Fecha de inicio:** 01/01/1990 **Duración del proyecto:** 1076 días  
**Cuantía total:** 39.000

**Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

- 1 Denominación del proyecto:** CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Y LA CLÍNICA ESPEJO S.L., EN EL MARCO DEL PROYECTO CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL ANDALUCIA TECH  
**Investigador/a responsable:** MARIA PRADO NOVOA  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Fecha inicio:** 23/04/2018
- 2 Denominación del proyecto:** Establecer las condiciones de colaboración entre el Grupo de Ingeniería Mecánica Aplicada, del Departamento de Ingeniería Mecánica y Energía de la Universidad Miguel Hernández y el Grupo de Ingeniería Mecánica, del Departamento de Ingeniería Mecánica, Térmica y de Fluidos de la Universidad de Málaga en el desarrollo de actividades conjuntas  
**N.º investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** 8.07/5.31.4963  
**Fecha inicio:** 12/12/2017 **Duración del proyecto:** 1825 días
- 3 Denominación del proyecto:** Realización de un estudio comparativo de las propiedades biomecánicas iniciales de dos técnicas quirúrgicas utilizadas para reparación de rodilla canina tras rotura de ligamento cruzado anterior  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.31.4948  
**Fecha inicio:** 23/10/2017 **Duración del proyecto:** 364 días  
**Cuantía total:** 2.600
- 4 Denominación del proyecto:** Estudio de vuelco de camión en descarga de mercancía residual  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Investigador/a responsable:** MARIA PRADO NOVOA



**N.º investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.32-4543  
**Fecha inicio:** 01/11/2016

**5 Denominación del proyecto:** Realización de un informe sobre las circunstancias acaecidas en un accidente laboral ocurrido en las instalaciones de la empresa

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Investigador/a responsable:** ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS

**N.º investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.31.4543

**Fecha inicio:** 10/12/2015

**Duración del proyecto:** 61 días

**Cuantía total:** 3.000

**6 Denominación del proyecto:** Actualización y perfeccionamiento en Mecánica Básica de Vehículos automóviles

**Investigador/a responsable:** MARIA PRADO NOVOA

**N.º investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/31.2536

**Fecha inicio:** 13/10/2015

**7 Denominación del proyecto:** Establecer las condiciones de colaboración en relación con la ejecución de un proyecto sobre aspectos biomecánicos del movimiento de pacientes con enfermedad de Morquio

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Investigador/a responsable:** MARIA PRADO NOVOA

**N.º investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** 8.07/5.31.4441

**Fecha inicio:** 01/10/2015

**Duración del proyecto:** 365 días

**8 Denominación del proyecto:** ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE LA FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PARA LA INVESTIGACIÓN DE MÁLAGA EN BIOMEDICINA Y SALUD Y LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA EN EL MARCO DEL ¿PROYECTO MOMO: ANALISIS DEL MOVIMIENTO EN ENFERMEDAD DE MORQUIO¿

**Investigador/a responsable:** MARIA PRADO NOVOA

**N.º investigadores/as:** 1

**Fecha inicio:** 26/05/2015

**9 Denominación del proyecto:** Experta xperta para el seguimiento técnico del proyecto financiado dentro del 7º programa marco de la Union Europea

**Investigador/a responsable:** MARIA PRADO NOVOA

**N.º investigadores/as:** 1

**Fecha inicio:** 08/10/2014

**Resultados más relevantes:** Experta para el seguimiento técnico del proyecto financiado dentro del 7º programa marco para beneficio de PYMEs: ¿WiShoe: A novel Wireless, wearable Shoe-based system for real time monitoring of Energy Expenditure and Gait parameters for Sport and Medical Applications¿.

**10 Denominación del proyecto:** Contrato como experta en programa SST del 7º programa marco de la UE

**Investigador/a responsable:** MARIA PRADO NOVOA

**N.º investigadores/as:** 1

**Fecha inicio:** 08/11/2012

**Resultados más relevantes:** Experta en el Comité "Sustainable Surface Transport (SST)": dentro de "CHALLENGE 2. Safe and Seamless Mobility" en la actividad "7.2.4. Improving Safety and Security" y la



acción "4-3. BIOMECHANICS AND ADVANCED DIGITAL HUMAN BODY MODELS AND TESTING FOR VEHICLE SAFETY"

- 11 Denominación del proyecto:** Contrato como experta en programa SME del 7º programa marco de la UE  
**Investigador/a responsable:** MARIA PRADO NOVOA  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Fecha inicio:** 04/10/2012  
**Resultados más relevantes:** Experta en el Programa Específico "Capacities: Research for the benefit of SMEs", en el panel ¿HEALTH¿
- 12 Denominación del proyecto:** REALIZACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TITULADO "DESARROLLO DE UN FRENÓMETRO PARA SU USO EN LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS"  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** ANTONIO SIMON MATA  
**N.º investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** 8.06/31.1905  
**Fecha inicio:** 01/03/2002 **Duración del proyecto:** 183 días - 23 horas  
**Cuantía total:** 18.788,84
- 13 Denominación del proyecto:** DISPOSITIVO PARA MARCAJE Y DETECCION DE SOLDADURA EN BANDAS DE TREN DE RECOCIDO Y ACABADO  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** ANTONIO SIMON MATA  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** AAA  
**Fecha inicio:** 01/01/1997 **Duración del proyecto:** 710 días  
**Cuantía total:** 9.500
- 14 Denominación del proyecto:** MONITORIZACION DEL SISTEMA DE FRENOS DE UN AUTOMOVIL  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** ANTONIO SIMON MATA  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** AAA  
**Fecha inicio:** 01/01/1995 **Duración del proyecto:** 711 días  
**Cuantía total:** 6.000

## Resultados

### Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

#### 1 Denominación: BANCO DE ENSAYO DINAMICO DE NEUMATICOS DE SUPERFICIE PLANA

**Descripción de cualidades:** Banco de ensayo dinámico de neumáticos de superficie plana, que permite simular y estudiar el comportamiento dinámico del neumático en condiciones operativas controlables y repetitivas en laboratorio. El banco se compone de una estructura rígida que sustenta el cabezal de transmisión de movimientos al neumático (ángulo de deriva, caída y desplazamiento vertical) y una banda de rodadura flexible de acero inoxidable, sobre la que se apoya el neumático, esta banda gira mediante unos tambores, uno fijo y otro móvil, con un sistema para la corrección del desplazamiento lateral de la banda, que evita la salida de esta de su alojamiento, el carro que soporta la banda está apoyado sobre unas guías lineales

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** ANTONIO SIMON MATA; ANTONIO ORTIZ FERNÁNDEZ; JUAN ANTONIO CABRERA CARRILLO; FRANCISCO GARCIA VACAS; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; ANTONIO JESÚS GUERRA FERNANDEZ; JUAN JESUS CASTILLO AGUILAR; MARIA PRADO NOVOA; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; ENRIQUE CARABIAS ACOSTA; FERNANDO NADAL MARTINEZ; ALEX BATALLER TORRAS

**Entidad titular:** Universidad de Málaga

**Cód. de referencia/registro:** ES 2 223 253 B1

**Número de solicitud:** P200202856

**Fecha:** 28/12/2005

#### 2 Denominación: SISTEMA MEDIDOR DE LA DISTRIBUCIÓN DE PRESIONES NORMALES Y DE LA GEOMETRÍA DEL CONTACTO EN LA HUELLA DE CONTACTO DE NEUMÁTICOS CON SU PISTA DE RODADURA

**Descripción de cualidades:** Sistema medidor de la distribución de presiones normales y de la geometría del contacto en la huella de contacto de neumáticos con su pista de rodadura. El sistema comprende una estructura soporte a modo de mesa sobre la que se instalan el resto de dispositivos. Sobre la mesa se dispone el marco soporte en el que se apoyará una plancha de cristal sobre la que rodará el neumático. Entre el neumático y la plancha de cristal se coloca una lámina de material plástico ajustado a las características del ensayo a realizar. El neumático es cargado mediante un sistema cilindro- pistón. El resto de dispositivos necesarios incluyen un motor eléctrico y guías de rodadura lineal para dotar al marco soporte de desplazamiento lineal así como tubos fluorescentes para la iluminación de las planchas de cristal y todo el sistema de adquisición de imágenes.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; ANTONIO SIMON MATA; JUAN JESUS CASTILLO AGUILAR; MARIA PRADO NOVOA; FRANCISCO GARCIA VACAS; ANTONIO JESÚS GUERRA FERNANDEZ

**Entidad titular:** UNIVERSIDAD DE MALAGA

**Cód. de referencia/registro:** ES 2 222 776 B1

**Número de solicitud:** P200200445

**Fecha:** 22/12/2005



## Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

- 1** **Descripción:** Directora del Laboratorio de Vehículos Históricos UMA  
**Nombre investigador principal:** MARIA PRADO NOVOA  
**Entidad/es colaboradora/s:** Ambito nacional  
**Fecha inicio de la actividad:** 23/05/2016
- 2** **Descripción:** Directora Técnica Laboratorio Vehículos Históricos UMA  
**Nombre investigador principal:** MARIA PRADO NOVOA  
**Entidad/es colaboradora/s:** Ambito Nacional  
**Fecha inicio de la actividad:** 08/02/2007 **Duración:** 3390 días - 23 horas

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Alejandro Espejo Reina; MARIA PRADO NOVOA; ALEJANDRO ESPEJO BAENA. Non anatomic reinsertion after amputation of the anterior horn of the lateral meniscus. Orthopaedics and Traumatology: Surgery and Research. 2019. Disponible en Internet en: <<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S1877056819301586?token=3c3e326323eec51747020dc44797352422f42c3e7b88cc4e08b5045ab837e3574c4f6d329ae252fc8163939a392>>  
**Tipo de producción:** Artículo
- 2** Espejo-reina, Alejandro; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; MARIA PRADO NOVOA; ALEJANDRO ESPEJO BAENA. Meniscal root tears. Current concepts. Revista Española de Artroscopia y Cirugía Articular. 25 - 62, pp. 29 - 45. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,123 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 3** ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; MARIA PRADO NOVOA; Alejandro Espejo Reina; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; ALEJANDRO ESPEJO BAENA. The role of suture cutout in the failure of meniscal root repair during the early post-operative period: a biomechanical study. International Orthopaedics. 42 - 4, pp. 811 - 818. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.377 **Agencia de impacto:** ISI
- 4** ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; MARIA PRADO NOVOA; ALEJANDRO ESPEJO BAENA. Is suture cut-out damage reduced by the use of tape instead of thread in transtibial posterior root repair? Influence on the biomechanical properties of the meniscus-suture complex in a porcine model. Orthopaedic Journal Sports Medicine. 6 - supplement 3, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,935 **Agencia de impacto:** SCOPUS

- 5** Alejandro Espejo Reina; Lombardo-torre, Maximiano; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; MARIA PRADO NOVOA. Does the use of a tape reduce suture cut-out damage in transtibial posterior root repair? Biomechanical study in porcine model. Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy. 26 - suplement 1, pp. s127. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3.210 **Agencia de impacto:** ISI
- 6** Alejandro Espejo Reina; ALEJANDRO ESPEJO BAENA; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; MARIA PRADO NOVOA. Lesiones de la raíz meniscal. Estado actual. Revista Española de Artroscopia y Cirugía Articular. 25 - 62 Suppl 1, pp. 29 - 45. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,123 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 7** Alejandro Espejo Reina; ALEJANDRO ESPEJO BAENA; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; MARIA PRADO NOVOA. Comparación entre hilo y cinta de UHMWPE de alta resistencia en la reparación de la raíz meniscal posterior: estudio biomecánico. Libro de resúmenes Congreso SETRADE, Pontevedra 2017. pp. 07 - 07. 2017.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 8** ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; MARIA PRADO NOVOA; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; Alejandro Espejo Reina; ALEJANDRO ESPEJO BAENA. Comparative Biomechanical Study on Contact Alterations After Lateral Meniscus Posterior Root Avulsion, Transosseous Reinsertion, and Total Meniscectomy. Arthroscopy: The Journal of Arthroscopy and Related Surgery. 32 - 4, pp. 624 - 633. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0749806315007458>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.292 **Agencia de impacto:** ISI
- 9** FRANCISCO GARCIA VACAS; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; MARIA PRADO NOVOA; SERGIO POSTIGO POZO. The flexion-extension response of a novel lumbar intervertebral disc prosthesis: A finite element study. Mechanism and Machine Theory. 73, pp. 273 - 281. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0094114X13002401>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.660 **Agencia de impacto:** ISI
- 10** MARIA PRADO NOVOA; MARÍA BELEN MARTÍN CASTILLA; Alejandro Espejo Reina; JOSÉ MIGUEL SERRANO FERNANDEZ; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO. Close-looped graft suturing improves mechanical properties of interference screw fixation in ACL reconstruction. Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy. 21 - 2, pp. 476 - 484. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/v3n1181861327n34/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.837 **Agencia de impacto:** ISI
- 11** VICTOR MANUEL SMITH FERNANDEZ; SERGIO POSTIGO POZO; MARIA PRADO NOVOA; VICTORIA EUGENIA FERNÁNDEZ SÁNCHEZ; sandra perez da rosa; BIENVENIDO ROS LOPEZ. Análisis de la marcha 3D prequirúrgico para rizotomía dorsal selectiva en niños con parálisis cerebral espástica. Revista de Neurología. 56 - 10, pp. 537 - 537. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.926 **Agencia de impacto:** ISI
- 12** VICTORIA EUGENIA FERNÁNDEZ SÁNCHEZ; SERGIO POSTIGO POZO; VICTOR MANUEL SMITH FERNANDEZ; MARIA PRADO NOVOA; BIENVENIDO ROS LOPEZ. Rizotomía dorsal selectiva: estudio prequirúrgico-pasillo de marcha. Caso clínico. Revista de Neurología. 54 - 5, pp. 314 - 314. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1,2**Agencia de impacto:** ISI

- 13** FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; FRANCISCO GARCIA VACAS; SERGIO POSTIGO POZO; MARIA PRADO NOVOA; ANTONIO SIMON MATA. CALIBRATION OF THE FINITE ELEMENT MODEL OF A LUMBAR FUNCTIONAL SPINAL UNIT USING AN OPTIMIZATION TECHNIQUE BASED ON DIFFERENTIAL EVOLUTION. Medical Engineering and Physics. 33, pp. 89 - 95. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350453310002067>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 1.623**Agencia de impacto:** ISI

- 14** SERGIO POSTIGO POZO; FRANCISCO GARCIA VACAS; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; MARIA PRADO NOVOA; ANTONIO SIMON MATA. Análisis biomecánico de un Nuevo diseño de prótesis de disco intervertebral. Actas do X Congresso Ibero-americano em Engenharia Mecânica. 1, pp. 2396 - 2402. 2011.

**Tipo de producción:** Artículo

- 15** MARIA PRADO NOVOA. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. Universidad Nacional de Educación a Distancia, 01/09/2010. Disponible en Internet en: <<http://revistas.uned.es/index.php/RIBIM>>. ISSN 1137-2729

**Tipo de producción:** Revistas de difusión General

- 16** Martín, Rafael; SERGIO POSTIGO POZO; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; MARIA PRADO NOVOA. Análisis cinemático y cinético de la articulación de la rodilla en maniobras de alta demanda: bajada, escalones, quiebro y vuelta. Anales de Ingeniería Mecánica. 17, pp. 51. 2010.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 3.162**Agencia de impacto:** ISI

- 17** MARIA PRADO NOVOA; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; ANTONIO SIMON MATA. ANÁLISIS DE LA IDONEIDAD DE MÉTODOS DE IDENTIFICACIÓN EXPERIMENTAL DE LA ESTRUCTURA TRABECULAR DE LA TIBIA PROXIMAL HUMANA. Anales de Ingeniería Mecánica. pp. 1 - 6. 2008.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 3.129**Agencia de impacto:** ISI

- 18** FRANCISCO GARCIA VACAS; ANTONIO SIMON MATA; MARIA PRADO NOVOA; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS. DISEÑO DE UNA NUEVA PRÓTESIS DE DISCO INTERVERTEBRAL. Anales de Ingeniería Mecánica. pp. 15 - 22. 2008.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 3.129**Agencia de impacto:** ISI

- 19** ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; MARIA PRADO NOVOA; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; ELVIRA MONTAÑEZ HEREDIA; ALEJANDRO ESPEJO BAENA. ADDITION OF A SHORT CENTRAL EXTENSION TO SURFACE CEMENTED TIBIAL TRAYS IN PRIMARY TKA: AN IN VITRO STUDY OF THE EFFECT ON INITIAL FIXATION STABILITY AND ITS RELATIONSHIP TO SUPPORTING BONE DENSITY. Clinical Biomechanics. 23 - 4, pp. 483 - 492. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.clinbiomech.2007.11.012>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 2.000**Agencia de impacto:** ISI

- 20** MARIA PRADO NOVOA; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; ANTONIO SIMON MATA. THE INFLUENCE OF WIRE POSITIONING UPON THE INITIAL STABILITY OF SCAPHOID FRACTURES FIXED USING KIRSCHNER WIRES. A FINITE ELEMENT STUDY. Medical Engineering and Physics. 29 - 6, pp. 652 - 660. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.medengphy.2006.08.005>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 1.471**Agencia de impacto:** ISI



- 21** MARIA PRADO NOVOA. OPTIMAL VELOCITY PLANNING OF WHEELED MOBILE ROBOTS ON SPECIFIC PATHS IN STATIC AND DYNAMIC ENVIRONMENTS. MOBILE ROBOTS, PERCEPTION & NAVIGATION. pp. 357 - 383. 2007.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 22** FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; ANTONIO SIMON MATA; MARIA PRADO NOVOA; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS. COMBINATION OF FINITE ELEMENT MODELING AND OPTIMIZATION FOR THE STUDY OF LUMBAR SPINE BIOMECHANICS CONSIDERING THE 3D THORAX-PELVIS ORIENTATION. Medical Engineering and Physics. 26 - 1, pp. 11 - 22. 2004. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S1350-4533\(03\)00128-0](http://dx.doi.org/10.1016/S1350-4533(03)00128-0)>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.109 **Agencia de impacto:** ISI
- 23** ANTONIO SIMON MATA; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; MARIA PRADO NOVOA. INFLUENCE OF THE INSERTION ANGLE OR INTERNAL FIXATORS IN THE TREATMENT OF MIDDLE THIRD SCAPHOID FRACTURES. COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS & BIOMEDICAL ENGINEERING- 5. pp. 11 - 22. 2004.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 24** MARIA PRADO NOVOA; ANTONIO SIMON MATA; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO. EFFECTS OF TERRAIN IRREGULARITIES ON WHEELED MOBILE ROBOT. Robotica. 21, pp. 143 - 152. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.527 **Agencia de impacto:** ISI
- 25** MARIA PRADO NOVOA; ANTONIO SIMON MATA; ENRIQUE CARABIAS ACOSTA; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO. OPTIMAL VELOCITY PLANNING OF WHEELED MOBILE ROBOTS ON SPECIFIC PATHS IN STATIC AND DYNAMIC ENVIRONMENTS. Journal of Robotic Systems. 20 - 12, pp. 737 - 754. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.459 **Agencia de impacto:** ISI
- 26** MARIA PRADO NOVOA; ANTONIO SIMON MATA; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO. VELOCITY, ACCELERATION AND DECELERATION BOUNDS FOR A TIME- OPTIMAL PLANNER OF A WHEELED MOBILE ROBOT. Robotica. 20, pp. 181 - 193. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.357 **Agencia de impacto:** ISI
- 27** JUAN ANTONIO CABRERA CARRILLO; ANTONIO SIMON MATA; MARIA PRADO NOVOA. OPTIMAL SYNTHESIS OF MECHANISMS WITH GENETIC ALGORITHMS. Mechanism and Machine Theory. 37 - 10, pp. 1165 - 1177. 2002. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/b6v46-46m59ts-3/1/9a1bdec383b2baddbf3c02027727b009](http://www.sciencedirect.com/science/article/b6v46-46m59ts-3/1/9a1bdec383b2baddbf3c02027727b009)>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.286 **Agencia de impacto:** ISI
- 28** ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; MARIA PRADO NOVOA; ANTONIO SIMON MATA. SISTEMA DE ALTA RESOLUCION PARA LA MEDIDA DE PRESIONES DE CONTACTO DE NEUMATICOS COMERCIALES. Anales de Ingeniería Mecánica. 1, pp. 367 - 376. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo



- 29** ANTONIO SIMON MATA; ANTONIO ORTIZ FERNÁNDEZ; FRANCISCO GARCIA VACAS; MARIA PRADO NOVOA. BANCO DE ENSAYO DE NEUMATICOS. Anales de Ingeniería Mecánica. pp. 295 - 304. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 30** ANTONIO SIMON MATA; ANTONIO ORTIZ FERNÁNDEZ; FRANCISCO GARCIA VACAS; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; MARIA PRADO NOVOA. BANCO PARA ENSAYO DINÁMICO DE NEUMÁTICOS. Anales de Ingeniería Mecánica. 12 - 1, pp. 468 - 474. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 31** MARIA PRADO NOVOA; ANTONIO SIMON MATA; FRANCISCO GARCIA VACAS; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ. ALGORITMO DE PLANIFICACION DE VELOCIDADES PARA UN ROBOT MOVIL DE RUEDAS. Anales de Ingeniería Mecánica. 11 - 3, pp. 295 - 304. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 32** ANTONIO SIMON MATA; MARIA PRADO NOVOA; FRANCISCO GARCIA VACAS. ESTABILIDAD DE ROBOTS AUTONOMOS MOVILES: ESTUDIO TEORICO Y EXPERIMENTAL. Anales de Ingeniería Mecánica. 4, pp. 159 - 164. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 33** ANTONIO SIMON MATA; MARIA PRADO NOVOA; FRANCISCO GARCIA VACAS. DEFINICION DE LAS TRAYECTORIAS DE UN ROBOT AUTONOMO MOVIL. Anales de Ingeniería Mecánica. 4, pp. 165 - 170. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** CONTRIBUTIONS TO DISPLACEMENT AND RESISTANCE OF THE COMPONENTS OF THE MENISCUS-SUTURE COMPLEX IN TRANSTIBIAL MENISCAL ROOT REPAIR  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference MECHANICS AND MATERIALS IN DESIGN  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Bolonia, Italia,  
**Fecha de realización:** 04/09/2019  
ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; MARIA PRADO NOVOA; MARÍA BELÉN ESTEBANEZ CAMPOS; FERNANDO NADAL MARTINEZ; Alejandro Espejo Reina.
- 2** **Título:** Does the use of a tape reduce suture cut-out damage in transtibial posterior root repair? Biomechanical study in porcine model  
**Nombre del congreso:** 18th Congress of European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** - Glasgow,  
**Fecha de realización:** 09/05/2018  
Espejo-reina, Alejandro; Lombardo-torre, Maximiliano; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; MARIA PRADO NOVOA.
- 3** **Título:** Does the use of a tape reduce suture cut-out damage in transtibial posterior root repair? Biomechanical study in porcine model.  
**Nombre del congreso:** 18th Congress of European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** - Glasgow,  
**Fecha de realización:** 09/05/2018



Alejandro Espejo Reina; ALEJANDRO ESPEJO BAENA; MARIA PRADO NOVOA; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS.

- 4** **Título:** Comparación entre hilo y cinta de UHMWPE de alta resistencia en la reparación de la raíz meniscal posterior: estudio biomecánico  
**Nombre del congreso:** XII Congreso Bienal SETRADE  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Pontevedra,  
**Fecha de realización:** 18/05/2017  
Alejandro Espejo Reina; ALEJANDRO ESPEJO BAENA; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; MARIA PRADO NOVOA.
- 5** **Título:** Medida de deformación mediante correlación de imágenes en 3D para caracterización biomecánica en hemimandíbulas de conejo  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 09/11/2016  
Gonzalez-rueda, Jaime; SERGIO POSTIGO POZO; MARIA PRADO NOVOA.
- 6** **Título:** Nueva técnica de fijación invertida para al LCA: estudio biomecánico in vitro en modelo porcino  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 08/11/2016  
MARIA PRADO NOVOA; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; SERGIO POSTIGO POZO; FRANCISCO GARCIA VACAS.
- 7** **Título:** Biomechanical changes in posterior root avulsion of the lateral meniscus  
**Nombre del congreso:** 10th ISAKOS Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** - Lyon, Francia,  
**Fecha de realización:** 07/06/2015  
Alejandro Espejo Reina; MARÍA BELEN MARTÍN CASTILLA; MARIA PRADO NOVOA; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; ALEJANDRO ESPEJO BAENA.
- 8** **Título:** Estudio biomecánico comparativo entre dos dispositivos de suspensión cortical para fijación femoral de la plastia de ligamento cruzado anterior con técnica fuera-dentro  
**Nombre del congreso:** 3º Congreso conjunto AEA-SEROD  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Madrid,  
**Fecha de realización:** 22/04/2015  
Alejandro Espejo Reina; MARIA PRADO NOVOA; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; ALEJANDRO ESPEJO BAENA.
- 9** **Título:** Aplicación del fijador externo pre-tensado en lesiones Tile tipo C con luxación homolateral y fractura contralateral de ramas púbicas: protocolo de re-tensado  
**Nombre del congreso:** XX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** , UNIVERSIDAD DE MÁLAGA,  
**Fecha de realización:** 24/09/2014  
Perez De La Blanca-cobos, Ana; Postigo-Pozo, Sergio; Ezquerro, Francisco; MARIA PRADO NOVOA; Garcia-vacasa, Francisco.



- 10** **Título:** Efecto biomecánico de la desinserción de la raíz posterior del menisco externo y de su reinserción  
**Nombre del congreso:** XX congreso nacional de ingeniería mecánica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA,  
**Fecha de realización:** 24/09/2014  
SERGIO POSTIGO POZO; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; MARIA PRADO NOVOA; Espejo-reina, Alejandro; ALEJANDRO ESPEJO BAENA; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS.
- 11** **Título:** Fijación tibial mediante cross pin en la reconstrucción del LCA: comparación con el tornillo interferencial  
**Nombre del congreso:** XX congreso nacional de ingeniería mecánica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA,  
**Fecha de realización:** 24/09/2014  
SERGIO POSTIGO POZO; MARIA PRADO NOVOA; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; Espejo-reina, Alejandro; ALEJANDRO ESPEJO BAENA; FRANCISCO GARCIA VACAS.
- 12** **Título:** Mosaicoplastia de tracción: Nuevo instrumental de alineación e inserción del injerto  
**Nombre del congreso:** XX congreso nacional de ingeniería mecánica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA,  
**Fecha de realización:** 24/09/2014  
SERGIO POSTIGO POZO; FRANCISCO GARCIA VACAS; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; ELVIRA MONTAÑEZ HEREDIA; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; MARIA PRADO NOVOA.
- 13** **Título:** Presurgical 3D gait analysis findings in four children with spastic cerebral palsy  
**Nombre del congreso:** XXVI Meeting of the Spanish Anatomical society  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 05/09/2013  
MARIA PRADO NOVOA.
- 14** **Título:** Inverted fixation of the hamstring ACL plasty. A biomechanical study  
**Nombre del congreso:** 14th EFORT Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** ESTAMBUL (TURQUÍA),  
**Fecha de realización:** 05/06/2013  
Alejandro Espejo Reina; ALEJANDRO ESPEJO BAENA; MARÍA BELEN MARTÍN CASTILLA; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; MARIA PRADO NOVOA; JOSÉ MIGUEL SERRANO FERNANDEZ.
- 15** **Título:** Evaluación biomecánica de la eficacia de la preparación del injerto en reconstrucción de LCA  
**Nombre del congreso:** XIX Congreso Nacionalde Ingenieria Mecánica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** CASTELLON,  
**Fecha de realización:** 14/11/2012  
Postigo-Pozo, Sergio; Ezquerro-Juanco, Francisco; Perez-de La Blanca, Ana; Martin-castilla, Belen; Espejo-reina, Alejandro; MARIA PRADO NOVOA.
- 16** **Título:** Análisis de marcha 3D prequirúrgica en niños con espasticidad sometidos a rizotomía dorsal selectiva  
**Nombre del congreso:** XIX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Tipo evento:** Congreso



**Ciudad de realización:** CASTELLÓN, ESPAÑA,

**Fecha de realización:** 14/11/2012

SERGIO POSTIGO POZO; VICTOR MANUEL SMITH FERNANDEZ; Postigo-pozo, María José; VICTORIA EUGENIA FERNÁNDEZ SÁNCHEZ; Nuñez-castáin, María José; Perez, Sandra; BIENVENIDO ROS LOPEZ; MARIA PRADO NOVOA.

**17 Título:** Hallazgos Encontrados en la Valoración Prequirúrgica de Tres Niños con Espasticidad Mediante el Empleo de un Análisis de la Marcha 3d

**Nombre del congreso:** XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Neurocirugía Pediátrica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Ciudad de realización:** Granada, España,

**Fecha de realización:** 23/02/2012

VICTOR MANUEL SMITH FERNANDEZ; SERGIO POSTIGO POZO; Postigo, María Jose; MARIA PRADO NOVOA; Nuñez, María José; Fernández-sanchez, Victoria; Perez, Sandra; Ros, Bienvenido.

**18 Título:** Rizotomía dorsal selectiva: estudio prequirúrgico

**Nombre del congreso:** XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Neurocirugía Pediátrica

**Tipo evento:** Congreso

**Fecha de realización:** 23/02/2012

Postigo, María José; Fernández-sanchez, Victoria Eugenia; Escalante, Araceli; SERGIO POSTIGO POZO; VICTOR MANUEL SMITH FERNANDEZ; MARIA PRADO NOVOA; PILAR JIMENEZ ESPUCH; Calvo, Rocio; Perez, Sandra; Nuñez, María José; Ros, Bienvenido.

**19 Título:** Análisis biomecánico de un Nuevo diseño de prótesis de disco intervertebral

**Nombre del congreso:** X Congresso Ibero-americano em Engenharia Mecânica

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** OPORTO, PORTUAL,

**Fecha de realización:** 01/01/2011

SERGIO POSTIGO POZO; FRANCISCO GARCIA VACAS; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; MARIA PRADO NOVOA; ANTONIO SIMON MATA.

**20 Título:** Análisis cinemático y cinético de la articulación de la rodilla en maniobras de alta demanda: bajada de escalones, quiebro y vuelta

**Nombre del congreso:** XVIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Ciudad de realización:** CIUDAD REAL,

**Fecha de realización:** 01/01/2010

Martín, Rafael; SERGIO POSTIGO POZO; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; MARIA PRADO NOVOA. "ANÁLISIS CINEMÁTICO Y CINÉTICO DE LA ARTICULACIÓN DE LA RODILLA EN MANIOBRAS DE ALTA DEMANDA: BAJADA DE ESCALONES, QUIEBRO Y VUELTA".En: ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. pp. 51 - 51.

**21 Título:** AJUSTE DE UN MODELO DE ELEMENTOS FINITOS DE DISCO INTERVERTEBRAL UTILIZANDO COMPUTACION EVOLUTIVA

**Nombre del congreso:** 9º CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA MECÁNICA

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. ESPAÑA,

**Fecha de realización:** 17/11/2009

FRANCISCO GARCIA VACAS; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; MARIA PRADO NOVOA; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; ANTONIO SIMON MATA. "AJUSTE DE UN MODELO DE ELEMENTOS FINITOS DE DISCO INTERVERTEBRAL UTILIZANDO COMPUTACION EVOLUTIVA".En: AJUSTE DE



UN MODELO DE ELEMENTOS FINITOS DE DISCO INTERVERTEBRAL UTILIZANDO COMPUTACION EVOLUTIVA. pp. 14 - 124.

- 22** **Título:** ANÁLISIS DE LA IDONEIDAD DE MÉTODOS DE IDENTIFICACIÓN EXPERIMENTAL DE LA ESTRUCTURA TRABECULAR DE LA TIBIA PROXIMAL HUMANA  
**Nombre del congreso:** XVII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA ( ) (.2008.GIJON)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** GIJON,  
**Fecha de realización:** 01/01/2008  
FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; ANTONIO SIMON MATA; MARIA PRADO NOVOA; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS. "ANÁLISIS DE LA IDONEIDAD DE MÉTODOS DE IDENTIFICACIÓN EXPERIMENTAL DE LA ESTRUCTURA TRABECULAR DE LA TIBIA PROXIMAL HUMANA".En: ACTAS DEL XVII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA. pp. 1 - 6.
- 23** **Título:** DISEÑO DE UNA NUEVA PRÓTESIS DE DISCO INTERVERTEBRAL  
**Nombre del congreso:** XVII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA (17) (17.2008.GIJON)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** GIJON,  
**Fecha de realización:** 01/01/2008  
FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; FRANCISCO GARCIA VACAS; ANTONIO SIMON MATA; MARIA PRADO NOVOA; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS. "DISEÑO DE UNA NUEVA PRÓTESIS DE DISCO INTERVERTEBRAL".En: ACTAS DEL XVII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA. pp. 15 - 22.
- 24** **Título:** A NOVEL BENCH TO TEST SHOCK ABSORBERS ASSEMBLED ON AUTOMOTIVE SUSPENSIONS  
**Nombre del congreso:** FISITA 2004 WORLD AUTOMOTIVE CONGRESS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Barcelona (España),  
**Fecha de realización:** 23/05/2004  
ENRIQUE CARABIAS ACOSTA; MARIA PRADO NOVOA; JUAN JESUS CASTILLO AGUILAR.
- 25** **Título:** INFLUENCE OF THE INSERTION ANGLE OF INTERNAL FIXATORS IN THE TREATMENT OF MIDDLE THIRD SCAPHOID FRACTURES  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING (6) (6.2004.MADRID)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Fecha de realización:** 01/01/2004  
FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; MARIA PRADO NOVOA; ANTONIO SIMON MATA. "INFLUENCE OF THE INSERTION ANGLE OF INTERNAL FIXATORS IN THE TREATMENT OF MIDDLE THIRD SCAPHOID FRACTURES".En: 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING. pp. 1 - 5.
- 26** **Título:** RIDE ANALYSIS OF A WHEELED MOBILE ROBOT ON UNEVEN ROADS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIBODY SYSTEMS AND MECHATRONICS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Ciudad de México,  
**Fecha de realización:** 14/09/2002  
MARIA PRADO NOVOA; ANTONIO SIMON MATA; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO. "RIDE ANALYSIS OF A WHEELED MOBILE ROBOT ON UNEVEN



ROADS".En: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIBODY SYSTEMS AND MECHATRONICS. MUSME 2002. pp. 0 - 5.

- 27** **Título:** SISTEMA DE ALTA RESOLUCION PARA LA MEDIDA DE PRESIONES DE CONTACTO EN NEUMATICOS COMERCIALES  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** LEGANÉS, MADRID,  
**Fecha de realización:** 01/01/2000  
ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; MARIA PRADO NOVOA; ANTONIO SIMON MATA.  
"SISTEMA DE ALTA RESOLUCION PARA LA MEDIDA DE PRESIONES DE CONTACTO EN NEUMATICOS COMERCIALES".En: XIV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA. pp. 367 - 375.
- 28** **Título:** BANCO DE ENSAYO DINAMICO DE NEUMATICOS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA (13.1998.TARRASA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** TARRASA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/01/1998  
ANTONIO SIMON MATA; ANTONIO ORTIZ FERNÁNDEZ; FRANCISCO GARCIA VACAS; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; MARIA PRADO NOVOA. "BANCO DE ENSAYO DINAMICO DE NEUMATICOS".En: XIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA. pp. 1 - 7.
- 29** **Título:** ALGORITMO DE PLANIFICACION DE VELOCIDADES PARA UN ROBOT MOVIL DE RUEDAS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA (12.1997.BILBAO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** BILBAO,  
**Fecha de realización:** 01/01/1997  
MARIA PRADO NOVOA; ANTONIO SIMON MATA; FRANCISCO GARCIA VACAS; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ. "ALGORITMO DE PLANIFICACION DE VELOCIDADES PARA UN ROBOT MOVIL DE RUEDAS".En: XII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA. pp. 295 - 304.
- 30** **Título:** ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO OPTIMO DE FRENADA DE UN CONJUNTO TRACTOR-SEMIREMOLQUE  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE INSPECCION TECNICA DE VEHICULOS (7.1996.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 01/01/1996  
MARIA PRADO NOVOA; ANTONIO SIMON MATA; ENRIQUE CARABIAS ACOSTA. "ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO OPTIMO DE FRENADA DE UN CONJUNTO TRACTOR-SEMIREMOLQUE".En: VII JORNADAS DE INSPECCION TECNICA DE VEHICULOS. pp. 1 - 6.
- 31** **Título:** DETERMINACION TEORICA Y EXPERIMENTAL DE LAS TRAYECTORIAS SEGUIDAS POR UN ROBOT MOVIL  
**Nombre del congreso:** II Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Belo Horizonte / MG, Brasil,  
**Fecha de realización:** 01/12/1995  
MARIA PRADO NOVOA; ANTONIO SIMON MATA; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO.  
"DETERMINACION TEORICA Y EXPERIMENTAL DE LAS TRAYECTORIAS SEGUIDAS POR UN ROBOT MOVIL".En: CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERIA MECANICA. CIDIM/95. pp. 0 - 5.



- 32** **Título:** AUTONOMOUS MOBILE ROBOT DYNAMIC CONSTRAINTS DUETO WHEEL-GROUP INTERACTION  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN ROBOTICS AND INTELLIGENT SYSTEMS. EURISCON 94 (.1994.BENALMADENA (MALAGA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** BENALMADENA (MALAGA),  
**Fecha de realización:** 01/01/1994  
MARIA PRADO NOVOA; ANTONIO SIMON MATA; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ANIBAL OLLERO BATURONE. "AUTONOMOUS MOBILE ROBOT DYNAMIC CONSTRAINTS DUETO WHEEL-GROUP INTERACTION".En: EUROPEAN ROBOTIC AND INTELLIGENT SYSTEMS. EURISCON'94. pp. 347 - 360.
- 33** **Título:** ASPECTOS MECANICOS EN EL DISEÑO DE ROBOTS MOVILES: APLICACION AL RAM-1  
**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE ROBOTICA (3.1993.ZARAGOZA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 01/01/1993  
ANTONIO SIMON MATA; ANIBAL OLLERO BATURONE; FRANCISCO GARCIA VACAS; MARIA PRADO NOVOA. "ASPECTOS MECANICOS EN EL DISEÑO DE ROBOTS MOVILES: APLICACION AL RAM-1".En: 3º CONGRESO DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE ROBOTICA. pp. 195 - 203.
- 34** **Título:** MODELO CINEMATICO PARA ROBOT AUTONOMO MOVIL RAM-1  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA (10.1992.MADRID)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 01/01/1992  
ANTONIO SIMON MATA; FRANCISCO GARCIA VACAS; ALEX BATALLER TORRAS; MARIA PRADO NOVOA. "MODELO CINEMATICO PARA ROBOT AUTONOMO MOVIL RAM-1".En: X CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA. pp. 167 - 170.
- 35** **Título:** DISEÑO MECANICO DEL ROBOT MOVIL AUTONOMO RAM-1  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA (10.1992.MADRID)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 01/01/1992  
ANTONIO SIMON MATA; FRANCISCO GARCIA VACAS; MARIA PRADO NOVOA. "DISEÑO MECANICO DEL ROBOT MOVIL AUTONOMO RAM-1".En: X CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA. pp. 171 - 176.
- 36** **Título:** AUTOMATIZACION DE LINEAS DE INSPECCION TECNICA DE VEHICULOS  
**Tipo evento:** Congreso  
ENRIQUE CARABIAS ACOSTA; ANTONIO SIMON MATA; MARIA PRADO NOVOA. "AUTOMATIZACION DE LINEAS DE INSPECCION TECNICA DE VEHICULOS".En: AUTOMATIZACION DE LINEAS DE INSPECCION TECNICA DE VEHICULOS. pp. 26 - 31.
- 37** **Título:** MOBILE ROBOT TRAJECTORY PLANNING WITH DYNAMIC AND KINEMATIC CONSTRAINTS  
**Nombre del congreso:** CONGRESS OF IEEE 94 TRANSACTIONS ON ROBOTICS (.1994.SAN DIEGO (CALIFORNIA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** SAN DIEGO (CALIFORNIA),  
MARIA PRADO NOVOA; ANTONIO SIMON MATA; ANIBAL OLLERO BATURONE; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ. "MOBILE ROBOT TRAJECTORY PLANNING WITH DYNAMIC AND KINEMATIC CONSTRAINTS".En: CONGRESS OF IEEE 94 TRANSACTION ON ROBOTICS. pp. 2802 - 2807.



- 38 Título:** DEFINICION DE LAS TRAYECTORIAS DE UN ROBOT AUTONOMO MOVIL  
**Nombre del congreso:** CIDIM/93. CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERIA MECANICA (.1993.MADRID)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
ANTONIO SIMON MATA; MARIA PRADO NOVOA; FRANCISCO GARCIA VACAS. "DEFINICION DE LAS TRAYECTORIAS DE UN ROBOT AUTONOMO MOVIL".En: CIDIM/93. CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERIA MECANICA. pp. 165 - 170.
- 39 Título:** ESTABILIDAD DE ROBOTS AUTONOMOS MOVILES: ESTUDIO TEORICO Y EXPERIMENTAL  
**Nombre del congreso:** CIDIM/93. CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERIA MECANICA (.1993.MADRID)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
ANTONIO SIMON MATA; MARIA PRADO NOVOA; FRANCISCO GARCIA VACAS. "ESTABILIDAD DE ROBOTS AUTONOMOS MOVILES: ESTUDIO TEORICO Y EXPERIMENTAL".En: CIDIM/93. CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERIA MECANICA. pp. 159 - 164.
- 40 Título:** XX congreso nacional de ingeniería mecánica  
**Tipo evento:** Congreso  
MARIA PRADO NOVOA.
- 41 Título:** Comité Científico XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Tipo evento:** Congreso  
MARIA PRADO NOVOA.
- 42 Título:** Comité Científico XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Tipo evento:** Congreso  
MARIA PRADO NOVOA.
- 43 Título:** Comité Científico IX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Tipo evento:** Congreso  
MARIA PRADO NOVOA.
- 44 Título:** Comité Científico XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Tipo evento:** Congreso  
MARIA PRADO NOVOA.
- 45 Título:** Comité Científico VIII Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica  
**Tipo evento:** Congreso  
MARIA PRADO NOVOA.
- 46 Título:** Comité Científico I Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica  
**Tipo evento:** Congreso  
MARIA PRADO NOVOA.



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

- Título:** Resumen de las actividades e instalaciones del grupo de investigación de biomecánica de la Universidad de Málaga  
**Nombre del evento:** Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de realización:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2011  
SERGIO POSTIGO POZO; FRANCISCO EZQUERRO JUANCO; MARIA PRADO NOVOA; FRANCISCO GARCIA VACAS; ANA MARIA PEREZ DE LA BLANCA COBOS; ANTONIO SIMON MATA.
- Título:** XX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
MARIA PRADO NOVOA.

## Otras actividades de divulgación

- Título u objeto:** Consequences of meniscal root lesions  
**Nombre del evento:** III International Conference on Arthroscopic Surgery  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Málaga,  
**Fecha de realización:** 14/09/2017  
MARIA PRADO NOVOA.
- Título u objeto:** Autora de programa WinMecC  
MARIA PRADO NOVOA.

## Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos asesores, sociedades científicas

- Título del comité:** CONSEJO RECTOR DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIERÍA MECÁNICA (ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIERÍA MECÁNICA)  
**Ámbito de la actividad:** Nacional  
**Entidad de la que depende:** ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIERÍA MECÁNICA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2010 - 13/11/2018
- Título del comité:** Participación en comité editorial Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica  
**Fecha de inicio:** 01/10/2010



## Experiencia en organización de actividades de I+D+i

**Título:** XX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

**Ámbito de la actividad:** Nacional

**Ciudad de realización:** Málaga, España,

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio:** 24/09/2014

**Duración:** 2 días

## Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

**Denominación actividad:** Evaluador del Programa de Evaluación del Profesorado (PEP) en el Comité de Enseñanzas Técnicas

**Responsabilidad desempeñada:** Evaluador

**Ámbito:** Nacional

**Fecha de inicio:** 01/09/2017

## Otros méritos

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

- Entidad de realización:** DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING. UNIVERSITY OF OTTAWA  
**Ciudad:** OTTAWA; CANADA,  
**Fecha inicio:** 03/07/2008 **Duración:** 20 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING. UNIVERSITY OF OTTAWA - Invitado/a  
**Capac. adq. desarrolladas:** EVALUACIÓN ELECTROMIOGRÁFICA DE LA ACTIVIDAD MUSCULAR DE LA PIERNA EN ENSAYOS ISOMÉTRICOS DE BAJA CARGA
- Entidad de realización:** DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING OF THE ECOLE POLYTECHNIQUE DE MONTREAL  
**Ciudad:** MONTREAL; CANADA,  
**Fecha inicio:** 01/09/2003 **Duración:** 365 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING OF THE ECOLE POLYTECHNIQUE DE MONTREAL - Invitado/a  
**Capac. adq. desarrolladas:** ESTUDIO BIOMECANICO DEL COMPORTAMIENTO CINEMATICO Y CINETICO EN RODILLA HUMANA ENFERMA

### Ayudas y becas obtenidas

- Denominación de la ayuda:** Beca de Estancias de Excelencia (Ottawa, Montreal)  
**Ciudad:**  
**Importe de la ayuda:** 1.488  
**Fecha de concesión:** 05/06/2008



- 2 Denominación de la ayuda:** Beca de Perfeccionamiento de Investigadores en el Extranjero  
**Ciudad:**  
**Importe de la ayuda:** 21.000  
**Fecha de concesión:** 02/02/2004
  
- 3 Denominación de la ayuda:** Beca de excelencia para estancia de investigación en el extranjero (Montreal, Canada)  
**Ciudad:**  
**Entidad que la concede:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MINECO)  
**Importe de la ayuda:** 21.000  
**Fecha de concesión:** 29/12/2003
  
- 4 Denominación de la ayuda:** Beca para cursar Master Universitario de Ingeniería de Automoción.  
**Fecha de concesión:** 03/09/2001
  
- 5 Denominación de la ayuda:** Beca para cursar Master Universitario de Ingeniería de Automoción  
**Fecha de concesión:** 01/09/2000
  
- 6 Denominación de la ayuda:** Becaria del Programa de Formación del Personal Investigador (FPI) del Ministerio .  
**Entidad que la concede:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de concesión:** 01/01/1992

### Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as de otros centros de I+D+i públicos o privados y de reconocido prestigio, nacionales e internacionales

- 1 Nombres de investigadores/as:** MARIA PRADO NOVOA  
**Descripción de la colaboración:** Colaboración entre el Grupo de Ingeniería Mecánica Aplicada, del Departamento de Ingeniería Mecánica y Energía de la Universidad Miguel Hernández y el Grupo de Ingeniería Mecánica, del Departamento de Ingeniería Mecánica, Térmica y de Fluidos de la Universidad de Málaga  
**Fecha de inicio:** 12/12/2017 **Duración:** 4006 días
  
- 2 Nombres de investigadores/as:** MARIA PRADO NOVOA  
**Descripción de la colaboración:** Colaboración entre la Fundación Pública Andaluza para la Investigación de Málaga en Biomedicina y Salud y el Grupo de Ingeniería Mecánica, del Departamento de Ingeniería Mecánica, Térmica y de Fluidos de la Universidad de Málaga la  
**Fecha de inicio:** 05/10/2015

### Pertenencia a redes temáticas

- 1 Denominación:** RED ESPAÑOLA DE INVESTIGACION EN BIOMECANICA (DPI2017-90572-REDT)  
**Entidades participantes:** No se han encontrado entidades  
**Fecha de inicio:** 01/07/2018 **Duración:** 730 días
  
- 2 Denominación:** RED ESPAÑOLA DE INVESTIGACION EN BIOMECANICA (DPI2014-51763-REDT)  
**Tareas desarrolladas:** Participación en la Red de Excelencia de Investigación en Biomecánica (Financiada por MINECO ref.DPI2014-51763-REDT).  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015



## Reconocimientos/acreditaciones personales de la actividad docente realizada y complementos obtenidos

- 1 Descripción:** Reconocimiento de tramo de meritos docentes  
**Fecha de obtención:** 31/12/2016
- 2 Descripción:** Reconocimiento de tramo de meritos docentes  
**Fecha de obtención:** 31/12/2011
- 3 Descripción:** Reconocimiento de tramo de meritos docentes  
**Fecha de obtención:** 31/12/2006
- 4 Descripción:** Reconocimiento de tramo de meritos docentes  
**Fecha de obtención:** 31/12/2001
- 5 Descripción:** Reconocimiento de tramo de meritos docentes  
**Fecha de obtención:** 31/12/1996

## Resumen de otros méritos

- 1 Entidad que acredita:** Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Fecha de concesión:** 26/09/2014
- 2 Descripción del mérito:** Premio a la mejor comunicación de la sección de MIO 2 (monitorización intraoperatoria) en la L Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica celebrada en Oviedo los días 3 al 5 de octubre de 2012, por la ponencia: Análisis de la marcha 3D prequirúrgico para Rizotomía Dorsal Selectiva (RDS) en niños con parálisis cerebral espástica.  
**Fecha de concesión:** 05/10/2012
- 3 Fecha de concesión:** 12/03/2004