

# **CURRICULUM VITAE**

**JUAN ANTONIO ALONSO**

**FRCS, MSc, FRCS (Tr&Orth)**

**Especialista en  
Cirugía Ortopédica y Traumatología**

## ÍNDICE


Índice .....	2
Datos Personales .....	3
Formación .....	4
Puestos de trabajo .....	5
Actual .....	5
Previos .....	5
Galardones y Premios .....	7
Publicaciones .....	8
Artículos en Revistas .....	8
Libros .....	11
Software, y Aplicaciones .....	12
Actividades Académicas .....	13
Ponencias en Congresos .....	13
Auditorias Clínicas .....	16
Otras Actividades .....	17
Afiliaciones .....	19
Master en Bio-Ingeniería .....	20
Master en Peritaje del Daño Corporal y Psicosocial .....	21
Cursos .....	22
Profesor - Docente .....	22
Asistente .....	22
Otras Aficiones .....	25

## DATOS PERSONALES


**NOMBRE** Juan Antonio


**APELLIDOS** Alonso del Olmo


**NACIONALIDAD** Español

 Calle Gascos 12, segundo  
Segovia  
Spain

**CONTACTO** @ antonio@alonso-trauma.com

 +(34) 699 611 587

 www.alonso-trauma.com

 @Juan\_A\_Alonso

## FORMACIÓN

<b>UNIVERSITARIA</b>	Facultad de Medicina (1991) Universidad de Valladolid España
<b>POSTGRADO</b>	Examen de acceso al Real Colegio de Cirujanos - FRCS (1999) Reino Unido
	Master en Bio-Ingeniería, <i>MSc (Eng)</i> (2002) Universidad de Leeds, Reino Unido
	Examen de Especialidad Intercolegial en Traumatología y Ortopedia ( <i>Intercollegiate Specialty Board Examination in Trauma and Orthopaedic Surgery – FRCS[Tr and Orth]</i> ) Reino Unido
	Master en Valoración del Daño Corporal y Psicosocial (2010) Instituto Europeo de Salud y Bienestar Social España

## PUESTOS DE TRABAJO

### ACTUAL

Facultativo Especialista Adjunto (Personal Estatutario Fijo tras proceso selectivo)  
 Cirugía Ortopédica y Traumatología  
 Hospital General de Segovia

### PREVIOS

	NIVEL	DURACION		HOSPITAL
		De	A	
<b>TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA</b>	Médico Especialista Adjunto	Enero 07	Mayo 07	Harrogate G.H
	<i>Hip Fellowship</i>	Ago. 06	Dec 06	Stepping Hill Hospital
	Médico Especialista	Ago. 05	Jul. 06	Hope Hospital
		Feb 05	Jul. 05	Booth Hall Children's Hospital
		Ago. 04	Jan 05	North Manchester General Hospital
		Ago. 03	Jul. 04	Tameside G.H.
		Ago. 02	Jul. 03	Blackburn R.I.
		Ago. 01	Jul. 02	Fairfield G.H. Bury
	Senior MIR	Sept 00	Aug 01	Leeds G.I Pinderfields Hospital
	Investigación Clínica	Sept 99	Sept 00	Leeds University / Bradford R.I.
	Médico Interno Residente	Ago. 98	Ago. 99	Bradford R.I.
		*Feb. 97	Ago. 97	Leeds G.I
		Feb. 94	Ago. 94	The Royal Orthop. Hospital, Birmingham
		Ago. 94	Ago. 95	Manor Hospital, Walsall

<b>OTRAS ESPECIALIDADES (Período de troncularidad)</b>				
<b><i>Cirugía Pediátrica</i></b>	* Médico Interno Residente	Feb 98	Ago. 98	Leeds General Infirmary
<b><i>Cirugía General</i></b>		Ago 97	Feb. 98	Leeds General Infirmary
<b><i>Cirugía General</i></b>		Ago. 96	Feb. 97	Bradford Royal Infirmary
<b><i>Cirugía Cardiotorácica</i></b>		Feb. 96	Ago. 96	Leeds General Infirmary
<b><i>Urgencias</i></b>		Ago.. 95	Feb. 96	Leeds General Infirmary
<b><i>Urgencias</i></b>	MIR	Ago. 93	Feb. 94	Manor Hospital, Walsall
<b><i>Cirugía General / Urología</i></b>	Médico Residente	Feb. 93	Ago. 93	Royal Wolverhampton Hospital

\* Rotación Quirúrgica

PROGRAMA ERASMUS

**Cirugía Plástica.** Ondokuz Mayıs University Hospital, Samsun, Turquía. 1990.

## GALARDONES Y PREMIOS

- **Premio Peter Mallimson al mejor proyecto de investigación 2002**, por el proyecto “TNF $\alpha$  production, an indicator for aseptic loosening of total hip arthroplasty” (*Producción de TNF $\alpha$ , indicador de aflojamiento aséptico de prótesis total de cadera*)  
Bolton, noviembre 2002. Otorgado por la North West Orthopaedic Trainees Association.
- **Premio John Fitton al mejor trabajo de investigación 1999**, por el proyecto: “Scattered radiation in theatre” (*Radiación dispersa en quirófano*)  
Leeds, diciembre 1999. Otorgado por el Yorkshire Regional Orthopaedic Training Association.
- **1<sup>er</sup> Premio Concurso Casos Clínicos (artrosis)**  
Coxartrosis rápidamente progresiva. 50 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT). Barcelona, octubre 2013. (Supervisor de la presentación y responsable del caso)
- **Premio de Investigación 2015**  
Otorgado por la Gerencia del Área de Salud de Palencia (SACYL) por el artículo “Minimally invasive clamp-assisted reduction and cephalomedullary nailing without cerclage cables for subtrochanteric femur fractures in the elderly: Surgical technique and results” *Injury, Int. J. Care Injured* 46 (2015) 1036-1041

### ARTÍCULOS EN REVISTAS

- **Minimally invasive clamp-assisted reduction and cephalomedullary nailing without cerclage cables for subtrochanteric femur fractures in the elderly: Surgical technique and results.** Mingo-Robinet J, Torres-Torres M, Moreno-Barrero M, Alonso JA, García-González S  
Injury Volume 46, Issue 6, June 2015, Pages 1036–1041
- **Comparative study of the second and third generation of Gamma nail for trochanteric fractures. Review of 218 cases.** Mingo-Robinet J, Torres-Torres M, Martínez-Cervell C, Alonso Del Olmo JA, Rivas Laso JA, Aguado-Hernández H, Burón-Alvarez I.  
J Orthop Trauma 2015 Mar;29(3):e85-90
- **Enfermedad de Sinding-Larsen- Johansson: análisis de factores asociados.** S. López-Alameda, A. Alonso-Benavente, A. López-Ruiz de Salazar, P. Miragaya-López, J.A. Alonso-del Olmo, P. González-Herranz  
*Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología.* 2012; 56 (5): 354-360
- **A frozen shoulder.** J.A. Alonso  
*Casebook. Medical Protection Society Journal Vol 20 No. 3 Sep 2012*
- **La morfina no! Que deprime el centro respiratorio y engancha.** Mónica Lalanda Sanmiguel, Juan Antonio Alonso del Olmo  
*AMF, Revista de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria,* Volumen 7, nº 8, Septiembre 2011
- **Cemented implants. Playing with fire.** Alonso Del Olmo JA, López Ruiz De Salazar A, Alonso Benavente AJ  
*Proceedings of the 19<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society (EORS). Sep. 2011*
- **Tomorrow is too late.** J.A. Alonso  
*Casebook. Medical Protection Society Journal Vol 19 No. 2 May 2011*
- **Trapeiectomía simple: procedimiento de elección en la rizartrosis avanzada.** J.A. Alonso  
*Traumactual. Diciembre 2010*



- **Unrealistic expectations.** J.A. Alonso  
*Casebook. Medical Protection Society Journal Vol 18 No. 2, 2010*
- **An unexpected, painful end.** J.A. Alonso  
*Casebook. Medical Protection Society Journal Vol 18 No. 2 2009*
- **Too long to run.** J.A. Alonso  
*Casebook. Medical Protection Society Journal Vol 16 No. 1 2008*
- **Surgical relevance of delayed ossification of lateral cuneiform in clubfoot.** J.A. Alonso, N. Davis  
*Proceedings of the 8<sup>th</sup> Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT). Mayo 2007*
- **An Orthopaedic Emergency.** J.A. Alonso  
*Casebook. Medical Protection Society Journal Vol 15 No. 2 2007*
- **Daisy the Doctor, Dr Dose, Dr Grizzly, Dr Amelia Bedelia and Colleagues. Doctors in Children's Books** M. Lalanda, J.A. Alonso.  
*British Medical Journal - Christmas Issue. BMJ December 2006*
- **Smith-Petersen Mould Arthroplasty: An ultra-long term follow up.** D. Wright, J.A. Alonso, D.H. Sochart  
*Journal of Arthroplasty Vol 21, Issue 6 (916-917). Sep 2006*
- **Intra-articular benign fibrous histiocytoma in the knee joint.** Rathinam Manickam, Wright David M, J.A Alonso, Sochart David H.  
*The Knee 2006;13(1):48-50*
- **Alleged delayed diagnosis of malignant melanoma.** J.A. Alonso  
*Casebook. Medical Protection Society Journal Vol 14 No. 2 2006*
- **Improving the management of the child with an unexplained limp.** J.A. Alonso, M. Lalanda. *Clinical Governance: An International Journal Vol 11 No. 4 2006*
- **Intrauterine femoral fracture diagnosed at birth. Maternal abdominal trauma versus non-accidental injury.** J.A. Alonso, D. Wright, D. H. Sochart  
*Injury Extra (2005) 36, 432-33*
- **Results of the c-stem total hip replacement system.** D Wright, J. A Alonso, E Lekka, D H Sochart  
*Journal of Bone and Joint Surgery - British Volume, Vol 88-B, Issue SUPP\_II, 245.*
- **Fracture of the CDH C-stem: A report of two cases.** D Wright, J. A Alonso, E Lekka, D H Sochart

*Journal of Bone and Joint Surgery - British Volume, Vol 88-B, Issue SUPP\_II, 245.*

- **The unexplained limping child. An evidence based management algorithm.** J.A. Alonso, M. Lalanda  
*Proceedings 14<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society, noviembre 2004*
- **Upper limb abnormalities in mosaic trisomy 8.** F. Alvi, J A Alonso, A.F.M. Brewood  
*Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery. Vol 124. No. 10 (718-719), 2004*
- **Reduced disability after intra-articular facet joint injection for low back pain.** J A Alonso, T. Board, M. Lynch, J. Doyle  
*The Journal of Bone and Joint Surgery (Br) 2004; 86-B: Sup III*
- **Reduced disability after intra-articular facet joint injection for low back pain**  
*Proceedings 6<sup>th</sup> Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology, junio 2003*
- **Open antero-lateral dislocation of the elbow. A case report.** J A Alonso, B Roy, D L Shaw, *BMC Musculoskeletal Disorders 2002 3: 1*
- **Variation in the Cellular Response to Polyethylene Particles *In Vitro* in Patients Undergoing Total Hip Replacement.** , J A Alonso, B Matthews, E Ingham  
*Proceedings European Society for Biomaterials. 17<sup>th</sup> European Conference, Sep 2001*
- **Bone Remodelling Units, Stress Shielding, And Pamidronate Therapy After THA.** J M Wilkinson, J A Alonso, B Matthews, E Ingham, J Fisher  
*The Journal of Bone and Joint Surgery (Br) 2001; 84 2*
- **Patient response to Polyethylene Wear Debris versus LPS. Independent stimuli for TNF $\alpha$ .** J A Alonso, J Fisher, E Ingham, B Mathews  
*The Journal of Bone and Joint Surgery (Br) 2001; 83-B: Sup 1*
- **Scattered radiation during fixation of hip fractures. Is distance alone enough protection? .** J A Alonso, A Maxwell, D L. Shaw  
*The Journal of Bone and Joint Surgery (Br) 2001; 83-B*
- **TNF $\alpha$  Production in Patients Awaiting Total Hip Arthroplasty. Specific Mononuclear phagocytic Activity in Response to Polyethylene and LPS.** J A Alonso, B Mathews, J Fisher, E Ingham, D. Shaw

*Transactions of the 47<sup>th</sup> Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society  
The Journal of Bone and Joint Surgery (Am) Sup*

- **Impact of scattered radiation in theatre during fixation of extracapsular neck of femur fractures.** J. A Alonso, A Maxwell, D L. Shaw  
*Proceedings of the Chicago 2000 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering*
- **Variation in the Cellular Response to Polyethylene Particles *In Vitro* in Patients Undergoing Total Hip Replacement.** J A Alonso, B Mathews, J Fisher, E Ingham, D. Shaw  
*Proceedings of the European Society for Biomaterials. 17<sup>th</sup> European Conference, Sep 2001.*

## **LIBROS**

- **Trauma Classifications at Hand.** Autor e Ilustrador (único)  
Editorial: Trafford Publishing. ISBN 142512561-1. (Dic 2007)  
<https://goo.gl/uD478j>
- **Primary Care English.** Co-autor del capítulo de Traumatología  
Editorial: Springer-Verlag Berlin and Heidelberg GmbH & Co. K . ISBN: 3540496173 (Nov 2007)  
<https://goo.gl/ZQUGwh>
- **Making the most of your consultant job.** Colaborador  
The Medical Protection Society Limited. ISBN 978 1 903673 03 4

## SOFTWARE, Y APLICACIONES

- **Trauma Classifications at Hand**

App para iOS y Android basada en el libro del mismo nombre. Manual de consulta que incluye las clasificaciones más frecuentes usadas en traumatología.



- **Cálculos de laboratorio para cultivo celular.** J A Alonso

Software para Psion Series 5 palmtop. Distribuido como freeware (fuera de uso)

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

### PONENCIAS EN CONGRESOS

- **Homeopatía. Evidencia de la realidad**  
Jornada –Debate sobre Homeopatía. Organización Médica Colegial. Madrid  
octubre 2015
- **Resultados Clínico-Radiológicos del tratamiento de la Rizartrosis mediante prótesis tipo ARPE®**  
presentación oral en: XXII congreso de la Sociedad Española de Cirugía de la Mano. Murcia, 6-8 Mayo 2015
- **Cement intravasation. An incidental finding in uncomplicated well cemented femoral stems.**  
*(Intravasación de cemento. Un hallazgo casual en vástagos femorales bien cementados)*  
22<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society (EORS).  
Nantes, Francia, Jul. 2014
- **Cómo tratar una fractura periprotésica de rodilla**  
XLII Congreso SCLECARTO, Valladolid mayo 2014
- **Inglés Médico**  
VII Congreso de Educación Médica  
Salamanca, marzo 2014
- **Coxartrosis rápidamente progresiva**  
50 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT).  
Barcelona octubre 2013  
Ganador del 1<sup>er</sup> Premio Concurso Casos Clínicos (artrosis)
- **Cemented implants. Playing with fire**  
*(Implantes cementados. Jugando con fuego).*  
19<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society (EORS).  
Viena, Austria, septiembre 2011
- **Surgical relevance of delayed ossification of lateral cuneiform in clubfoot**  
*(Importancia quirúrgica de la osificación retardada del hueso cuneiforme lateral en el pie zambo)*

8<sup>th</sup> Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT). Florenca, Italia, mayo 2007

- **Ossification of lateral cuneiform in clubfoot treated with Ponseti method** (*Osificación del hueso lateral cuneiforme en el pie zambo tratado con el método Ponseti*). International Clubfoot Symposium. Manchester, UK, septiembre 2005
- **The unexplained limping child. An evidence based management algorithm** (*Cojera atraumática en niños. Un algoritmo del manejo basado en la evidencia*) 14<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society (EORS). Amsterdam, Holanda, noviembre 2004
- **Reduced disability after intra-articular facet joint injection for low back pain** (*Discapacidad mejorada después de infiltración de la articulación facetaria por dolor de espalda*) 6<sup>th</sup> Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT). Helsinki, Finlandia, junio 2003
- **Variation in the Cellular Response to Polyethylene Particles *In Vitro* in Patients Undergoing Total Hip Replacement** (*Variación en la respuesta celular a las partículas de polietileno in vitro en pacientes con prótesis total de cadera*) European Society for Biomaterials (ESB). 17<sup>th</sup> European Conference, London, UK, Sep 2001
- **TNF $\alpha$  Production in Patients Awaiting Total Hip Arthroplasty. Specific Mononuclear Phagocytic Activity in Response to Polyethylene and LPS** (*Producción de TNF $\alpha$  en pacientes esperando prótesis total de cadera. Actividad mononuclear fagocítica específica en respuesta al polietileno y LPS*) Orthopaedic Research Society (ORS). 47<sup>th</sup> Annual meeting, San Francisco, California, USA, Feb. 2001
- **Radiation during fixation of hip fractures. Is distance alone enough protection?** (*Radiación durante la fijación de fracturas de cadera. ¿Es la distancia solamente suficiente protección?*) Chicago 2000 World Congress on Medical Physics and Bio-Engineering, Chicago, Illinois, USA, Jul. 2000.  
Como consecuencia del interés creado por este estudio, he colaborado en la creación del primer protocolo de protección de radiación en quirófano en los principales hospitales universitarios de Montevideo, Uruguay.
- **3-year follow up results with the femoral C-stem** (*resultados a los 3 años del vástago femoral C*) British Hip Society. Manchester, UK, marzo 2005
- **Fracture of the CDH C-stem: A report of two cases** (*Fractura del vástago femoral C para dislocación congénita de cadera*) British Hip Society. Manchester, UK, marzo 2005

- **Effectiveness of an active spinal rehabilitation programme -a four-year follow up study** (*Eficacia de un programa de rehabilitación spinal activa – resultado a los cuatro años*)  
BritSpine 2002 (combined meeting british spinal associations). Birmingham, UK, marzo 2002
- **TNF $\alpha$  as a Potential Indicator for Aseptic Loosening of Total Hip Arthroplasty** (*TNF $\alpha$  como indicador potencial de aflojamiento aséptico en prótesis total de cadera*)  
British Hip Society. Annual Meeting, Cambridge, UK, marzo 2001
- **Patient Response to Polyethylene Wear Debris Versus LPS. Independent Stimuli for TNF $\alpha$**  (*Respuesta a las partículas de desgaste de polietileno comparado con LPS. Estímulos independientes para TNF $\alpha$* )  
British Orthopaedic Research Society. Autumn Meeting, Londres, UK, octubre 2000
- **Patella resurfacing during total knee replacement** (*Recambio de superficie de rótula en la prótesis total de rodilla*)  
North West Orthopaedic Association Meeting. Ashton-under-Lyne, UK abril 2005
- **TNF $\alpha$  production, an indicator for aseptic loosening of total hip arthroplasty** (*Producción de TNF $\alpha$ , indicador de aflojamiento aséptico de prótesis total de cadera*)
  - North West Orthopaedic Training Association. Bolton, UK, noviembre 2002. Ganador del Premio Peter Mallimson al mejor proyecto de investigación
  - Combined Meeting NWOTA / Liverpool. Wrightington, abril 2003
- **Update in the Biological Response to Ultrahigh Molecular Weight Polyethylene Wear Debris** (*Actualización de la respuesta biológica a las partículas de desgaste de polietileno de peso molecular ultraalto*)  
Medical and Biological Engineering Meeting, Leeds, UK, enero 2001
- **Anticipating Aseptic Implant Loosening Due to Periprosthetic Osteolysis** (*Anticipando aflojamiento aséptico debido a osteolisis periprotética*)  
The Bioengineering Group for the Study of Human Joints, 26<sup>th</sup> Annual Day Conference, Leeds, UK, enero 2001
- **Biological Response to Ultrahigh Molecular Weight Polyethylene Wear Debris** (*Respuesta Biológica a las Partículas de desgaste de Polietileno de Peso Molecular Ultraalto*)  
Medical and Biological Engineering Meeting. Leeds, UK, July 2000
- **Scattered radiation in theatre** (*Radiación dispersa en quirófano*)

Winner John Fitton Prize, Yorkshire, Leeds, diciembre 1999. Awarded by the Yorkshire Regional Training Scheme. Premio John Fitton al mejor trabajo de investigación

- **Accessory bones of the foot** (*Huesos accesorios en el pie*)  
Regional MER's Teaching Session, Bradford, UK, junio 1999
- **Management of acute head injuries** (*Manejo de traumatismo craneo-encefalico*)  
Regional Orthopaedic Meeting, Bradford, UK, marzo 1999
- **Paediatric Trauma Life Support**  
*Joint Meeting A&E and Paediatric Surgery*, Leeds, UK, mayo 1998
- **Axillary lymph node dissection in breast carcinoma**  
*Surgical Meeting-Professorial Unit*, Leeds, UK, enero 1998

## **AUDITORIAS CLÍNICAS**

Además de auditorias clínicas regulares sobre complicaciones y mortalidad, he completado las siguientes auditorias, que en varias ocasiones han establecido las bases de nuevos protocolos en las correspondientes unidades clínicas.

- **Effectiveness of the post-operative orthopaedic outpatient follow up by physiotherapists** (*Eficacia del seguimiento post-operatorio por parte de fisioterapeutas*)  
Departamento de Ortopedia y Traumatología, Hope Hospital, Feb. 2006
- **Failure to attend outpatient appointments. A change in the system** (*Citas no atendidas a consultas ambulatorias. Un cambio en el sistema*)  
Departamento de Ortopedia y Traumatología, Booth Hall Hospital, abril 2005
- **Efficiency of the Transfer Lounge Ward in day case surgery** (*Eficacia de la sala de transferencia en cirugía ambulatoria*)  
Departamento de Ortopedia y Traumatología, Tameside General Hospital, mayo 2004
- **Pain in children following discharge from an orthopaedic ward** (*Dolor en niños después del alta en una planta pediátrica*)  
Departamento de Ortopedia y Traumatología, Bradford Royal Infirmary, Feb. 2000



- **Complications of primary total hip replacements** (*Complicaciones de prótesis total de cadera primaria*)  
Departamento de Ortopedia y Traumatología, Bradford Royal Infirmary, mayo 1999
- **General Practitioner referral letters and Consultant's reply** (*Correspondencia entre médicos generales y especialistas hospitalarios*)  
Departamento de Ortopedia y Traumatología, Bradford Royal Infirmary, noviembre 1998
- **Infection rate in intravenous cannulation site in infants** (*Infecciones en canulaciones intravenosas en niños menores de un año*)  
Departamento de Cirugía Pediátrica, Leeds General Infirmary, mayo 1998
- **Use of x-rays in Accident and Emergency** (*Uso de Rayos-X en el Departamento de Urgencias*)  
Departamento de Urgencias, Manor Hospital, Walsall, noviembre 1993

## OTRAS ACTIVIDADES

- Profesor de la AO (Arbeitsgemeinschaft für Osteosynthesefragen) Trauma Europe. Miembro del equipo docente internacional de AO Trauma Europe para impartir cursos a nivel básico y avanzado en Traumatología
- Tutor de Residentes de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital General de Segovia (de 2007 a 2014)
- Asesor especialista de la revista médico-legal "*Casebook*" de la *Medical Protection Society, Reino Unido*
- Revisor crítico (*peer reviewer*) de artículos presentados a la revista clínica "*The Surgeon*", publicada por el Real Colegio de Cirujanos de Irlanda
- Revisor crítico (*peer reviewer*) de artículos presentados a la revista clínica "*Annals and Bulletin*", publicada por el Real Colegio de Cirujanos de Inglaterra
- Colaborador de Spandoc, organización para la enseñanza de inglés para médicos y co-autor de Spanish Doctors, programa de aprendizaje continuo de inglés médico.



## AFILIACIONES

- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Miembro de la AO (Arbeitsgemeinschaft für Osteosynthesefragen) Trauma
- Miembro del *Specialist Register*, Reino Unido
- Miembro del *General Medical Council*, Reino Unido
- Miembro de la *British Orthopaedic Association*, Reino Unido
- Miembro del *Royal College of Surgeons (FRCS)*, Irlanda
- Miembro del *Royal College of Surgeons* de Traumatología y Ortopedia [*FRCS (Tr&O)*], Reino Unido
- Miembro de la *European Orthopaedic Research Society (EORS)*

## MASTER EN BIO-INGENIERIA

**TITULO** Umbral Biológico de Reacción a las Partículas de Desgaste de Polietileno de Peso Molecular Ultra-Alto (PPMUA)

**SUPERVISOR** Profesor John Fisher

**UNIVERSIDAD** Universidad de Leeds  
Departamento de Ingeniería Mecánica / Microbiología

**RESUMEN** El proyecto de investigación para mi Master estuvo basado en el análisis de la respuesta biológica a las partículas de desgaste de PPMUA que conducen a osteolisis y aflojamiento de implantes protésicos articulares a largo plazo.

Como resultado de la variabilidad en los genes promotores de producción de citoquinas, aquellos pacientes que responden agresivamente a las partículas de desgaste de PPMUA deberían ser considerados para prótesis con superficie de contacto alternativas

**OBJETIVOS** **1. Estudio de la respuesta de los fagocitos mononucleares a las partículas de desgaste clínicament relevantes de PPMUA en vitro**

Esto incluye diseño, desarrollo y ejercicio de técnicas en

- a. obtención de partículas clínicamente relevantes de PPMUA
- b. aislamiento, identificación y cultivo de células macrocíticas mononucleares humanas
- c. co-cultivo células macrocíticas mononucleares humanas con partículas clínicamente relevantes de PPMUA
- d. análisis de la producción de factor necrótico tumoral alfa mediante ELISA (ensayo de inmunoabsorción por enzimas ligadas)

**2. Identificación de aquellos pacientes con mayor riesgo de aflojamiento aséptico de implantes protésicos articulares por partículas de desgaste de PPMUA**

Para este fin utilicé técnicas de estudio genético como:

- a. aislamiento y amplificación de ADN humano mediante Polymerase Chain Reaction (PCR).
- b. uso de enzimas de restricción para la identificación de genotipos individuales.

### FONDOS DE INVESTIGACIÓN Y SUBVENCIÓN

Este proyecto fue financiado a través de dos diferentes fondos de investigación por parte **The Wish Bone Trust** y **Stryker UK**.

## MASTER EN PERITAJE DEL DAÑO CORPORAL Y PSICOSOCIAL

**Centro:** Instituto Europeo de Salud y Bienestar Social

**Acreditacion:** Diploma acreditado de 600horas y 61,6 créditos otorgados por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud

**Objetivos:**

- Conocimiento y aplicación de las diferentes técnicas de valoración y baremación medica del daño corporal
- Conocimiento y aplicación de la metodología científica y el proceso investigador con respecto al daño corporal y a la pericia médica

## CURSOS

### PROFESOR - DOCENTE

- **Publicación de artículos científicos** Curso Práctico: Cómo escribir y publicar artículos científicos. Madrid, septiembre 2015
- **Curso AO Trauma - Fundación SECOT. “Principios en el Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas.**  
Madrid-Mayo 2013, Madrid-Febrero 2014, Barcelona-Febrero 2015, Madrid-Mayo 2015, Madrid-Febrero 2016
- **Curso AO Trauma. “Curso Avanzado en el Tratamiento de las Fracturas”**  
Madrid-Octubre 2012, Madrid-Mayo 2016
- **Curso de Principios Básicos en el Tratamiento de las Fracturas para Personal de Quirófano**  
Madrid-Feb. 2014, Madrid-Mayo 2016
- **Curso de Inglés Médico. Fundación para la Formación de la Organización Médica Colegial.** Colaborador en las 12 revistas que componen el programa de aprendizaje continuo de inglés médico

### ASISTENTE

- **Curso online tumores del sistema musculoesquelético. Fundación SECOT. 2015**
- **LINK SP-CL launch meeting**  
Hamburgo, Alemania Febrero 2015
- **Jornada de Actualización en Artroplastia de Cadera**  
Valencia, Noviembre 2013
- **AO Trauma Faculty Education Program.**  
Zurich, Suiza, junio 2013
- **Curso Avanzado Cirugía de Cadera**  
Annecy, Francia, marzo 2012
- **International Hip Meeting**  
Praga, Feb. 2010

- **Curso de Responsabilidad Sanitaria**  
Madrid, Jul. 2009
- **Curso de Calidad en la Asistencia Sanitaria**  
Madrid, Agosto. 2009
- **Curso de Excelencia en las Organizaciones Sanitarias**  
Madrid, octubre 2009
- **Anatomical Surgical Course**  
Paris, abril 2009
- **VII Jornadas Barcelonesas de Rodilla**  
Barcelona, noviembre 2008
- **Management Course for Consultants** (*Curso de Gestión Hospitalaria para Jefes de Servicio*)  
Londres, Feb. 2008
- **Clinical Course** (*Curso clínico*)  
Manchester, abril 2007
- **Spinal Course for the FRCS** (*Curso de columna para el FRCS*)  
Londres, Enero 2007
- **Arthroscopy of the Shoulder Course** (*Curso de artroscopia de hombro*)  
Manchester, octubre 2006
- **Hand Surgery Revision Course** (*Curso de cirugía de mano*)  
Nottingham, septiembre 2006
- **FRCS (Orth) Revision Course** (*Curso de repaso para el FRCS*)  
Oxford, octubre 2005
- **Hand Revision Course for the FRCS (Orth) Examination** (*Curso cde Cirugía de mano para el FRCS*)  
Manchester, abril 200
- **Instructional Course on Total Hip Arthroplasty** (*Curso en Artroplastia total de cadera*)  
Manchester, octubre 2004

- **AO Advances in Fracture Surgery Course for Surgeons** (*Curso AO Avanzado Para Cirujanos*)  
Leeds, junio 2004
- **Management Course for Doctors** (*Curso de Gestión Hospitalaria para Médicos*)  
Tameside, octubre 2003
- **Hoffman External Fixation Course** (*Curso de Fijación Externa Hoffman*)  
Wrightington, mayo 2003
- **External Fixation Course** (*Curso de Fijación Externa*)  
Sheffield, marzo 2003
- **Current Concepts Course** (*Curso de Conceptos Actuales*)  
Manchester, noviembre 2002
- **Knee Arthroplasty Course** (*Curso de artroplastia de rodilla*)  
Bolton, mayo 2001
- **Advanced Trauma Life Support** (*Curso de Soporte Vital Avanzado en Trauma*)  
Bradford, Jul. 2001
- **Exeter Hip Course** (*Curso de Cadera de Exeter*)  
Exeter, Feb. 2001
- **AO/ASIF Basic Course for Surgeons** (*Curso AO Básico para Cirujanos*)  
Leeds, junio 1999
- **Soft tissue cover for open tibial fractures** (*Cobertura de tejidos blandos en fracturas abiertas de tibia*)  
Nottingham, abril 1999
- **Clinical Surgery in General Course** (*Curso de Cirugía en General*)  
Leeds, marzo 1998
- **Advanced Life Support for Hospital Doctors** (*Curso de Soporte Vital Avanzado para Médicos Hospitalarios*)  
Leeds, octubre 1997
- **Basic Surgical Skills Course** (*Curso de Técnicas Quirúrgicas Básicas*)  
Leeds, Jul. 1996
- **Advanced Trauma Life Support** (*Soporte Vital Avanzado en Trauma*)  
Leeds, marzo 1996



- **Course in Accident and Emergency** (*Curso de Urgencias*)  
Hull, Agosto. 1995
- **Course of training on the theoretical aspects of radiation protection of the patient in the fields of diagnostic x-rays and radioactive substances** (*Curso de formación en aspectos teóricos de protección en radiación del paciente y sustancias radioactivas*)  
Wolverhampton, marzo 1993

## OTRAS AFICIONES

**Tiro con arco**, que practico a nivel de competición participando en los campeonatos absolutos nacionales en el Reino Unido y España. Actualmente practico el tiro con arco compuesto a nivel de *Master*.

**Natación**, habiendo nadado en 2 ocasiones el “*English Channel Indoors*”, recaudando fondos para organizaciones benéficas.

**Montañismo**, habiendo sido miembro de la Federación Española de Deportes de Montaña y Escalada durante siete años. Así mismo practico el **esquí** durante la temporada invernal.

**Informática**, he diseñado y actualizo mi propia página web: [www.alonso-trauma.com](http://www.alonso-trauma.com) con información referente a la Traumatología y Cirugía Ortopédica en varios aspectos.