



BIBLIOGRAFIA

Llibres consultats:

- Antonio Viladot Voegeli i Jaume Roca Burniol. "Lecciones básicas de biomecánica del aparato locomotor". Publicat per Springer, any 2000.
- Witse LL, Newman PH, Macnab I. "Classification of spondylolysis and Spondylolysthesis". Publicat per J. Bone Joint Surg, any 1975.
- Farfan A, Font F, González L. "Espondilolisis en el deportista de élite". Publicat per Clin Orthop Relat, any 1976.
- Jaume Roca Burniol, Roure F, Yunta A. "La transmisión de fuerzas a través del Arco Neutral y su relación con la Etiología de la Espondilolisis. Estudio fotoelástico". Publicat per Revista Ortopedia y Traumatología, any 1979.

Artículos o treballs consultats:

- "Strength, Fatigue, and Fracture Toughness of Ti-6Al-4V Liner From a Composite Over-Wrapped Pressure Vessel" de Jonathan A. Salem, Brad Lerch, John C. Thesken, and Jim Sutter de Glenn Research Center, Cleveland, Ohio i Richard Russell de Kennedy Space Center, Florida.
- "Linear System Analyses of the Role of Reflex Gain and Delay In a Dynamic Human Spine Model" de Timothy C. Franklin de la facultat de Virginia Polytechnic Institute and State University.
- "Análisis Micromecánico de Huesos" de A. Lalegname, D. Sfer, G. Etse en el Centro de Métodos Numéricos y Computacionales en Ingeniería Universidad Nacional de Tucumán a Argentina.
- "Determinación de las Presiones de Contacto en el Polietileno de Prótesis de Rodilla. Estimación de Vida a Fatiga" escrit per S. Calvo, J.L. Núñez, B. Calvo, M.A. Martinez de l'àrea de Mecànica i Nous Materials del Instituto Tecnológico de Aragón (ITA) i de l'àrea de Mecànica de Medis Continuus i Teoria d'Estructures al departament d'Enginyeria Mecànica del Centro Politécnico Superior de la Universidad de Zaragoza.
- "Estudio a Nivel Mesomecánico de la Fractura del Hueso Trabecular" de C.M. López, O. Roa, I. Carol de l'ETSECCPB, Universitat Politècnica de Catalunya, i de FONACIT-UNET, Venezuela.
- "Aproximación al Análisis Biomecánico Mediante el Método de Elementos Finitos de la Distribución de Tensiones en los Discos y de los Giros de las



ANÀLISI DE LA RESISTÈNCIA MECÀNICA D'UN IMPLANT DE TITANI
PROJECTE FINAL DE CARRERA

- U.V.F. en las Fracturas Vertebrales de la Charnela Toraco-Lumbar Instrumentadas i No Artrodesadas” de Dr. Ripoll Estela G. J., Dr. Femenias Rossello J. , Dr. M. Rubí Jaume M. de la Unidad de Raquis. Servicio Traumatología y Cirugía Ortopédica. Hospital Universitario Son Dureta. Palma de Mallorca.
- “Integración Semi-Analitica de la Matriz de Rigidez de un Elemento Finito Plano de Ocho Nodos Usando Computación Simbólica” realitzat per Iris J. Lozada, Juan C. Osorio, Vaughan D. Griffiths, Miguel E. Cerrolaza de la Universidad Centrocidental Lisandro Alvarado, Decanato de Ingeniería Civil de Venezuela i Colorado School of Mines de Golden, USA, Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ingeniería a Caracas, Venezuela respectivament.

Pàgines web consultades:

- http://www.synthesprodisc.com/html/fileadmin/user_upload/content/lumbar/pdfs/patinfo/046.000.442.pdf
- <http://www.zimmer.com>
- http://www.anatomia.tripod.com/columna_vertebral.htm
- <http://www.wikipedia.es>
- http://escuela.med.puc.cl/paginas/publicaciones/textotraumatologia/Trau_Secc02/Trau_Secc02_09.html
- <http://eltamiz.com/2008/01/22/%C2%BFen-que-consiste-una-tomografia-axial-computarizada-tac/>
- <http://www.fisterra.com/Salud/3proceDT/tac.asp>
- http://www.diac.upm.es/acceso_profesores/asignaturas/tdi/tdi/transformadas/pdf/radon.pdf -

Altres enllaços del Google.