


RESUMEN CURRICULAR

Datos académicos

Nombre Completo (Nombre(s), Apellidos):		
Jorge E. Letechipia Moreno		
Nombramiento actual:		
Director Centro de Ingeniería y Tecnología de Rehabilitación, (CITeR) Profesor Titular, Departamento de Ingeniería		
Adscripción (Entidad y Universidad):		
Universidad Iberoamericana		
Formación:		
Dr. en Ciencias en Investigación en Medicina		por Escuela Superior de Medicina, Instituto Politécnico Nacional
Mtro. en Ingeniería Biomédica		por Case Western Reserve University, Ohio, USA.
Lic. en Ingeniería Electrónica y de Comunicaciones		por Universidad Iberoamericana.
Línea(s) de investigación (Enlistar de 3 a 5 líneas):		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Diseño y desarrollo de ayudas técnicas apropiadas a las necesidades y recursos de personas con discapacidades. 2. Diseño, desarrollo y fabricación de dispositivos, aparatos e instrumentos para diagnóstico y tratamiento clínico. 3. Diseño e implementación de programas para diagnóstico y tratamiento clínico. 4. Investigación biomédica en rehabilitación. 5. Ingeniería y tecnología de rehabilitación. 		
Síntesis Curricular (máximo 500 palabras):		
<p>Doctor en Ciencias en Investigación en Medicina, maestro en Ingeniería Biomédica, Licenciado en Ingeniería Electrónica y Comunicaciones, Investigador de la UIA y Fundador y Director del Centro de Ingeniería y Tecnología de Rehabilitación (CITeR). Ha desarrollado su labor profesional en lugares como Good Shepherd Rehabilitation Hospital, University of Pittsburgh y el Case Western Reserve University, todos ubicados en Estados Unidos de América, y en el Instituto Nacional de Rehabilitación y el Centro Nacional de Rehabilitación para el Trabajo (IMSS) en México. Ha promovido, organizado y dirigido diversos programas de atención de las necesidades tecnológicas de las personas con discapacidad. En el área de desarrollo de tecnología biomédica, es inventor de diferentes dispositivos. Ha obtenido patrocinio para varios proyectos de investigación y de desarrollo tecnológico de instituciones como el CONACyT, Fundación Teletón, FICSAC, AMB Real Estate México, entre otras. Es el receptor de 7 patentes internacionales y cuenta con la solicitud de otras en trámite. Ha impartido cátedras en diferentes universidades de México, Estados Unidos y Latinoamérica. Se ha presentado en diversos congresos nacionales e internacionales.</p>		
Publicaciones (últimas 10):		
<ol style="list-style-type: none"> 6. Letechipia Jorge, Alessi Montero Aldo, Rodríguez Reyes Gerardo, Asbun Bojalil Juan. 2014 Design and preliminary testing of an active intramedullary nail Rev Invest Clin; 66(Supl. 1): S70-S78 7. J. E. Letechipia, 2013 "Las ayudas técnicas como factor determinante del empoderamiento de las personas con discapacidad" Capítulo del libro: La Ibero y las personas con discapacidad. José Luis Gutierrez Brezmes Compilador. Universidad Iberoamericana, México DF 8. A.R. Lozada, J. Letechipia, I. Palma, A. Alessi, G. Rodriguez, F. Castro, M.A. Cornejo, M.L. Juárez, 2013 Development of a bone noncritical segmental tibial defect model in sheep utilizing interlocking nail as an internal fixation system. Jour. Of Surg. Research (XXX) E1-E9 9. J. E. Letechipia, A. Alessi, G. Rodriguez, J. Asbún, 2010 Would increased interstitial fluid flow through in situ mechanical stimulation enhance bone remodeling?, Med Hypotheses (75) 2: 196 - 198 10. M. Alvarez, V. Dominguez, G. Urrilagoitia, J. Letechipia, R. Coronado, D. Avendaño, A. Velez, J. Urrusti, 2010 Effect of posture and shoe use on vibration transmission to ankle, knee and hip during whole-body vibration. Rev. Fac. Ing. Univ. Antioquia (53):135-144 		

11. Galíndez, C.V., Gayol, M.,Pérez, R.,Vilches,R.,Quinzaños, J., Letechipia, J.E., Alvarez, A.I., Lobato, M., User perception of seat functionality. 2009 Pan American Health Care Exchanges Marzo, 2009 IEEE Catalog Number CFP0918G.
12. Herrera, R., Quiñónes, I., Letechipia, J., Diseño y Construcción de un Podómetro. Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica. Vol.XXIV, Num 2, pp 155-162, Septiembre 2003.
13. Macias, H., Álvarez, M., Letechipia, J., Diseño y Construcción de un Abre puertas automático casero para Usuarios de Sillas de Ruedas. Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica. Vol.XXIV, Num 1, pp 6-13, Marzo 2003.
14. J.E. Letechipia, P.H. Peckham, M. Gazdik, B. Smith. "In-Line Lead Connector for Use with Implanted Neuroprosthesis", IEEE Transactions on Biomed. Eng. Volume 38, No. 7, July 1991.

Distinciones recibidas (últimas 2):

1. Universidad Iberoamericana, Departamento de Ingenierías, Asociación de Egresados de Ingeniería Biomédica y Coordinación de Ingeniería Biomédica Reconocimiento "Orgullosamente Ibero" y Medalla, México D.F. Nov 2013.
2. FICSAC, Programa de Fomento a la Superación Académica, Universidad Iberoamericana, México D.F. 2005.

Sitio Web:

<http://www.investigacion.ibero.mx/investigador/jorge-letechipia-moreno>

Formación de recursos humanos

# Tesis Dirigidas	Licenciatura /especialidad	Maestría	Doctorado
Concluidas			
En proceso			