



RESUMEN CURRICULAR

Ing. M.Sc. Edgar Armando Ceballos Morales

DATOS PERSONALES	<p>Pasaporte N°: 096454806. Fecha de nacimiento: 27-12-1982. Lugar de nacimiento: Mérida, Venezuela. Edad: 34 años. Nacionalidad: Venezolano. Estado civil: Casado. Dirección: Mérida- Venezuela. Teléfono: 58-0274-4174222 Celular: 58-0416-6762534 Correo electrónico: ceballos769@hotmail.com</p>
FORMACIÓN ACADEMICA	<p>Postgrado: Doctorado en Ciencias Aplicadas, Universidad de Los Andes, Mérida (2016-2019) En curso. Postgrado: Magíster Scientiae en Ingeniería Biomédica, Universidad de los Andes. Mérida (2012-2016). Postgrado: Magíster Scientiae en Ingeniería Mecánica mención Diseño y Manufactura, Universidad de los Andes. Mérida (2007-2012). Postgrado: Magíster Scientiae en Ingeniería de Mantenimiento egresado del Postgrado en Ingeniería en Mantenimiento, Universidad de los Andes. Mérida (2005 - 2007). Universitaria: Componente Docente Básico En Educación Superior. Universidad de Los Andes, Vicerrectorado Académico, Programa de Actualización de los Docentes, Consejo de Estudios de Postgrado. Mérida (2007- 2008). Universitaria: Ingeniero Mecánico egresado de la Universidad de Los Andes, distinción CumLaude. Mérida (2000-2004). Diversificado: UE. " Liceo San José de Cagua". Cagua Edo. Aragua (1997-1999) Básica: UE. " Liceo San José de Cagua". Cagua Edo. Aragua (1994-1997) UE. Colegió Coromoto " Cagua Edo. Aragua (1988- 1994)</p>
ACTIVIDADES DE INVESTIGACION	<ul style="list-style-type: none">- Investigador "A2" del Programa PEII del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la República Bolivariana de Venezuela. Venezuela (2015-2016).- Investigador "A2" del Programa PEII del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la República Bolivariana de Venezuela. Venezuela (2013-2014).- Investigador "A" del Programa PEII del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la República Bolivariana de Venezuela. Venezuela (2011-2012).- Instructor Autorizado Autodesk en el Software Autodesk Inventor Profesional. USA (2010 - 2012).
DESARROLLO PROFESIONAL	<ul style="list-style-type: none">- MasterCAM Fresa V9. Academia de Computación Industrial Maracay S.A. 30 Horas. Marzo 2012.- Curso de Corrosión y Acabados Superficiales. Universidad de Los Andes, Facultad de Arquitectura y Diseño. 40 Horas. Mayo 2010.- Certificado de Suficiencia en Comprensión Lectura del idioma Ingles, en el área de Ingeniería. (Aprobatorio). Junio 2009.- Certificado de Suficiencia en Comprensión Lectura del idioma Italiano, en el área de Arquitectura y Diseño Gráfico. (Aprobatorio). Junio 2009.- Curso de Biomateriales. (Asistencial). Universidad de los Andes, Postgrado de Ingeniería Mecánica. 16 Horas académicas. Marzo 2009.- Curso de Simulación de Vibraciones con Ansys. (Dictado). Postgrado en Ingeniería de Mantenimiento. 16 Horas. Mayo 2008.- Talleres de Inducción para la prestación del Servicio Comunitario del Estudiante de Educación Superior. (Asistencial). Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Comisión Central del Servicio Comunitario. Marzo 2008.- Curso Introductorio de MatLab. (Aprobatorio). Universidad de Los Andes. Postgrado en Ingeniería Mecánica. 16 Horas Académicas. Marzo 2008.- Curso de Modelos Avanzados para el Diseño de Productos, (Aprobatorio). Consejo de Estudios de Postgrado de la Universidad de los Andes. 56 Horas. Julio 2007.- Curso-Taller de Animación Digital II en Maya 7.0, (Aprobatorio). Facultad de Arquitectura y Diseño de la Universidad de los Andes. 32 horas. Diciembre 2006.

<p>DESARROLLO PROFESIONAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> - VI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, (Ponente). Octubre 2006. - Curso-Taller de Animación Digital I en Maya 7.0, (Aprobatorio). Facultad de Arquitectura y Diseño de la Universidad de los Andes. 36 horas. Junio 2006. - Curso de Monitorado y predicción de fallas en la maquinaria industrial. (Asistencia). II Congreso Iberoamericano de Ingeniería Industrial e Ingeniería de Mantenimiento Mecánico. 12 horas. Abril 2006. - II Congreso Iberoamericano de Ingeniería Industrial e Ingeniería de Mantenimiento Mecánico. (Asistencia). 24 horas. Abril de 2006. - Autodesk Inventor 8. (Asistencia) MERITEC y FUNDACITE-MERIDA. 20 horas. Junio de 2005. - Curso de Inglés Intermedio hasta Avanzado. (Aprobatorio). Centro Venezolano Americano de Mérida (CEVAM). 252 horas. Junio 2004. - Manejo de ANSYS (Asistencia). Postgrado en ingeniería de mantenimiento de la Universidad de los Andes. 20 horas. Abril de 2004. - Partes de Motor (Asistencia). FEDERAL MOGUL DE VENEZUELA, C.A. 20-10-2003. - Curso de Mejoramiento Profesional para los Preparadores, en el Área de sistema de Proyección, (Participante). Universidad de los Andes, Facultad de Arquitectura y Arte. 52 horas. 2003. - Seminario de Mantenimiento Centrado en Confiabilidad (MCC). Universidad de los Andes y PDVSA INTEVEP. 9 horas. 04-07-2003. - II Congreso Internacional de Ingeniería Industrial y Mecánica. (Asistencia). Unión panamericana de ingenieros comité panamericano de ingeniería de mantenimiento y la AIDEI. 18 horas. Junio de 2003. - Sistemas de Suspensión Automotriz (Asistencia). Gabriel an ArvinMeritor. Brand. 06-06-2003 - Auto CAD 2000 Bidimensional. (Asistencia). MERITEC y FUNDACITE-MERIDA. 24 horas. Octubre de 1999. - Adobe Photoshop 5.0 (Asistencia). MERITEC y FUNDACITE-MERIDA. 16 horas. Octubre de 1999. - Manejo de Internet (Asistencia). MERITEC y FUNDACITE-MERIDA. 16 horas. Octubre de 1999. - Microsoft Excel 97 (Asistencia). MERITEC y FUNDACITE-MERIDA. 16 horas. Septiembre de 1999. - Microsoft Word 97 (Asistencia). MERITEC y FUNDACITE-MERIDA. 16 horas. Septiembre de 1999. - Microsoft Windows 98 (Asistencia). MERITEC y FUNDACITE-MERIDA. 16 horas. Septiembre de 1999. - Curso de Ingles (Aprobatorio). Fundación Universidad de Carabobo. Duración 10 meses. Abril de 1999.
<p>EXPERIENCIA LABORAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Investigador Doctoral en el Laboratorio de Robótica y Mecatrónica de la Universidad de Los Andes. (2016-2017) -Profesor Universitario a Dedicación Exclusiva en el área de Tecnología para el Diseño Industrial. Universidad de los Andes, Facultad de Arquitectura y Diseño. (2009-2015). - Instructor Autorizado Autodesk en el Software Autodesk Inventor Profesional. Aitec C.A. Mérida (2010-2011). - Profesor Universitario para el dictado del uso de la Herramienta Computacional CATIA en el Postgrado de Diseño Industrial de la Universidad de Los Andes, Mérida 2009. - Profesor Universitario para el Dictado de Modelado Computacional de Vibraciones Rotordinamicas en el Postgrado de Ingeniería de Mantenimiento de la Universidad de los Andes, Junio 2009. - Tutor de Tesis de Pregrado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes. Marzo 2009. - Profesor Universitario a Tiempo Completo en el área de Diseño y Tecnología en las materias de Resistencia y Mecánica de Materiales, Dibujo Mecánico y Elementos de Maquinas II. Universidad del los Andes, Facultad de Ingeniería, (Enero 2008- Junio 2009). - Profesor Universitario a Tiempo Completo en el Área de Matemática, UNEFA núcleo Mérida, (Octubre 2008 – Febrero 2009). - Profesor Universitario a Dedicación Exclusiva en el área de Sistema de Proyección y Diseño Asistido por Computadora. Universidad de Los Andes, Facultad de Arquitectura, (Abril 2005 - Julio 2007). - Pasante Industrial en el área de Departamento de Silos. Alimentos Polar (REMAVENCA, Turmero). Durante 6 meses. Noviembre 2004.

	<ul style="list-style-type: none"> - Preparador en el Área de Sistema de Proyección. Universidad de los Andes, Facultad de Arquitectura, Durante 30 meses. (2002 – 2004).
PUBLICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Diseño de un robot de rehabilitación para la articulación de la muñeca desde el enfoque de la Ingeniería Concurrente.</i> Fecha de publicación 15 de oct. de 2017 Descripción de la publicación Diseño de dispositivos de rehabilitación y órtesis, Centro de Publicaciones Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Colección: Tecnología, Edición 1, 2017. - <i>Desarrollo de un Robot de Rehabilitación pasiva para la articulación de la muñeca mediante la implementación de un microcontrolador Arduino Uno.</i> Fecha de publicación 30 de jun. de 2017 Descripción de la publicación UIS Ingeniería, Vol 16, no 1, pp 59-68, Enero-Junio 2017, Colombia. - <i>Diseño de un fijador externo alargador y corrector angular de tibia Empleando el Método Analítico de Jerarquía.</i> Revista Científica El Observador del Conocimiento. Vol. 3 N° 2. Venezuela 2016. - <i>Diseño funcional de un dispositivo de rehabilitación portátil para la articulación de la muñeca desde el enfoque de la ingeniería concurrente.</i> Libro Arquitectura + Diseño. Capitulo E24. Editorial CDCHTA ULA. Venezuela 2015. - <i>Diseño de un fijador externo alargador y corrector angular de tibia Empleando el Método Analítico de Jerarquía.</i> Libro Arquitectura + Diseño. Capitulo E23. Editorial CDCHTA ULA. Venezuela 2015. - <i>Diseño de una estación de rehabilitación para la articulación de la muñeca empleando el Proceso analítico de Jerarquía.</i> V Congreso Venezolano de Bioingeniería. Mayo 2015. - <i>Diseño de un Fijador Externo Alargador y Corrector de Tibia empleando el Método Analítico de Jerarquía.</i> 1er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y PEII. Caracas Venezuela. Septiembre 2012. - <i>Aplicación del Proceso Analítico de Jerarquía para el análisis de antecedentes y selección de propuestas en el Diseño de Productos Sustentables.</i> II Congreso Internacional de Diseño Industrial y Arquitectura. Volumen Especial DIARQUITEC. Junio 2010. - <i>H-Adaptatividad en Elementos Finitos con refinamiento por subdivisión para dominios 3D.</i> 1er Congreso Internacional Científico Técnico de Ingeniería CICTI-2007. Volumen Especial de la Revista Técnica. Universidad del Zulia. Agosto 2007. - <i>Estudio de Esfuerzos y Deformación en Vigas no Prismática sometida a Torsión pura.</i> VI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Volumen Especial CONIM. Octubre 2006.
HABILIDADES, DESTREZAS Y CONOCIMIENTOS	<ul style="list-style-type: none"> - Manejo de los Software bajo ambiente Windows, Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Internet Explore. - Manejo del Software Working Model (programa de Modelación y simulación Dinámica). - Manejo de la Herramienta Computacional CATIA - Manejo de la Herramienta Computacional Expert Choise, CES Edupack, ADAMS View, MathCad, entre otros. - Programación en el lenguaje Turbo-Pascal y Level 5. - Manejo del Software ANSYS (Análisis de Esfuerzos y Deformaciones de piezas). - Conocimientos de manejo de programa para dar clases virtuales a través de la red. - Capacidad de lectura y escritura del Inglés en nivel intermedio y conversación básica. - Capacidad analítica proactiva de trabajar bajo presión y en equipos multidisciplinarios.