

Información Personal	Nombre (s): Hassem Rubén Apellido Paterno: Macías Apellido Materno: Brambila
Formación Académica	1999-2003 Licenciatura en Sistemas Computacionales 2010-2012 Maestría en Educación con Intervención en la Práctica Educativa
Experiencia Profesional	2008-2012 Centro de Enseñanza Técnica Industrial 2009-2010 Universidad Tecnológica de la Zona Metropolitana de Guadalajara 2009 – Actual Universidad Tecnológica de Jalisco 2012- Actual Universidad de Guadalajara 2013-2014 Universidad Abierta y a Distancia de México 2018-2019 Universidad Virtual de Celaya
Producción Académica	Direcciones de tesis 2015 Elementos de la Programación Orientada a Objetos y su Programación en Java Licenciatura en Informática Centro Univeristario de Ciencias Exactas e Ingenierías Universidad de Guadalajara 2019 Faithmistry Ingeniería en Computación Centro Univeristario de Ciencias Exactas e Ingenierías Universidad de Guadalajara
Publicaciones	2010 Publicación de Capítulo de Libro: "Desarrollo Tecnológico: Proyectos Académicos Integrados (PAI): estrategia para el desarrollo de la competencia de creación de software". (2010). México: AlfaOmega. ISBN: 978-607-707-097-9

2010	Publicación de Capítulo de Libro: "Desarrollo Tecnológico: Entorno Virtual de Aprendizaje (EVA) para el desarrollo de competencias en la creación de Software". (2010). México: AlfaOmega ISBN: 978-607-707-097-9
2011	Publicación: "La Tableta Electrónica Ipad como herramienta tecnológica en la educación Superior". I Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Instrumentación y Computación, Veracruz. Junio 2011. ISBN 978-607-95750-07
2011	Publicación: "Células de desarrollo de software en el ámbito universitario orientado a las PyMES". 2do Encuentro de Cuerpos Académicos y el Sector Productivo, Guadalajara. Junio 2011
2012	Capítulo de libro: "Actividades interactivas integradas (AI) en la creación de portafolios de evidencias". Tecnologías y Aprendizaje, avances en Iberoamérica, volumen 2, 2012. ISBN 978-607-96242-2-4.
2014	Publicación: "Proyectos Académicos (PA): Estrategia en la formación de docentes para el desarrollo de la competencias de creación de software". ECORFAN Educación. 2014. ISSN 2007-3682.
2015	Publicación: "Evaluación del desarrollo administrativo en empresas de la zona metropolitana de Guadalajara, a través de la asignatura integradora de la carrera de Administración área recursos humanos de la Universidad Tecnológica de Jalisco. ECORFAN Administración. 2015. ISSN 2410-342X.
2015	Publicación: "Guía metodológica para el diseño de proyectos de intervención de la práctica educativa". ECORFAN Docencia e Investigación Educativa. 2015. ISSN 2444-4952.
2016	Publicación: "Aplicación web para la gestión de versiones en documentos de un Sistema de Gestión de Calidad como herramienta para la certificación en MSQ". Revista NOVUSCIENTIFICA 6.0. 2016. ISSN 2395-9932.
2016	Publicación: "El desarrollo de competencias en diseño de software mediante un entorno virtual de aprendizaje". Revista TECNOLOGÍA EDUCATIVA. 2016. ISSN 2395-9061.
2017	Publicación: "Documentation Engineering as Evidence for Sinergia Academia-Empresa MSMEs de México". Revista JornalGeneral Economics. 2017. ISSN 2524-2008.
2017	Publicación: "Web Development: Evidence of follow-up for compliance with UN Global Compact in Construction companies". Revista Journal-Republic of Paraguay. 2017. ISSN 2414-4827.
2017	Publicación: "Aplicación móvil en iOS para la gestión de la planeación y evaluación escolar". Revista de Sociología Contemporánea. 2017. ISSN 2410-3985.
2017	Publicación: "Detección de líneas en imágenes con el algoritmo de RANSAC". Capítulo de libro: El profesional de TIC y la transdisciplinariedad . Alfa-Omega. ISBN 978-607-622-368-0.
2018	Customer Relationship Management Web for construction companies". (2018) RINOE Journal-Economic Development Technological Chance and Growth", V-2 N-2 with ISSN: 2524- 2024
2018	Publicación: "Sistema web integral de Gestión Académica y Vinculación para red temática de colaboración" (2018). Sistema web integral de Gestión Académica y Vinculación para red temática de colaboración. Volume 5 Number 14 with ISSN: 2410-4000.
2018	Publicación: "Sistema web para la gestión de proyectos en la obtención del distintivo empresa familiarmente responsable en las empresas de la Construcción Jalisco". (2018). Revista de Tecnologías de la Información. Volumen 5, Número 17. ISSN 2410-4000.
2018	Publicación: "SINERGIA ACADEMIA-EMPRESA MyPyMES DE MÉXICO EN SU PRIMER AÑO COMO RED TEMÁTICA DE COLABORACIÓN". (2018). Revista Pistas Educativas. Volumen 39. No. 129. Julio 2018. ISSN: 2448-8477X
2018	Publicación: "Aplicación Móvil en Android para la Gestión de la Planeación y Evaluación Escolar.". (2018). Revista Tecnología Educativa. Revista CONAIC. Volumen V. Número 1, Enero-Abril 2018. ISSN 2395-9061.

2019	Publicación: "Aplicación web para la gestión de planes e informes de trabajo académico de profesores para Instituciones de Educación Superior". (2019). Revista de Tecnología y Educación. V-3 N-7 with ISSN: 2523-0360.
2019	Publicación: "Modelado e implementación de un sistema distribuido para la simulación de reacciones químicas". (2019). "Revista de Aplicaciones de la Ingeniería", V-6 N-21 with ISSN: 2410-3454.
2019	Publicación: "Automation of registration and data collection processes for the diagnosis of University Social Responsibility of the Universidad Tecnológica de Jalisco". (2019). "Journal-Business Administration and Business Economics Marketing Accounting", V-3 N-5 with ISSN: 2531-3002
2019	Publicación: "Assessment of the impact of intellectual capital on the generation of value in companies of the Sinergia Academia-Empresa Mypymes network in Mexico, based on the Skandia Navigator Model". (2019). "RINOE Journal-Microeconomics", V-3 N-5 with ISSN: 2531-2987

Docencia	2009- 2019	Universidad Tecnológica de Jalisco Programación Desarrollo de Aplicaciones Web Desarrollo de Aplicaciones I Desarrollo de Aplicaciones II Análisis y Diseño de Sistemas de Información Ingeniería de Software I Administración de Proyectos Estadística Aplicada
	2013-2014	Universidad Abierta y a Distancia de México Estadística aplicada
	2012-2019	Universidad de Guadalajara Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías Programación Orientada a Objetos Estructura de Datos I Estructura de Datos II Bases de Datos Administración de Bases de Datos Sistemas Concurrentes y Distribuidos Ingeniería de Software I Ingeniería de Software II
	2018-2019	Universidad Virtual Universidad de Celaya Actores y organizaciones educativas Evaluación del aprendizaje Retroalimentación y evaluación virtual
	2019- Actual	Universidad de Guadalajara Sistema de Universidad Virtual Ingeniería de Software Programación Basada en Componentes Proyecto II Formulación de Proyectos Educativos IV Ciberseguridad Formulación de Proyectos Educativos I

Investigación	
2015-2019	Adhesión al Pacto Mundial de la ONU para las empresas afiliadas a la Cámara de la Industria de la Construcción de Jalisco.
2016-2019	El capital intelectual en MyPyMES de la zona de influencia de las Universidades Tecnológicas