

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES:

Nombre: Alexis Bionel Tejedor De León

Fecha de Nacimiento: 1 de mayo de 1959

Lugar de Nacimiento: Santiago de Veraguas

Nacionalidad: Panameña

Estado Civil: Casado

Cédula: 9-107-1697

Identidad Profesional: 86-010-001

Dirección: Barriada Los Angeles, Casa N° 10,-Canto del Llano.
Santiago de Veraguas

Teléfono: 958-6717

Apartado Postal N° 0923--0074 - Santiago de Veraguas - República de Panamá

E-mail atejedor@cwpanam.net
Alexis.tejedor@utp.ac.pa

Página web: www.AlexisTejedor.org



VIDA ESCOLAR:

- 1.- Educación Primaria: Escuela Anexa Dominio del Canadá, Santiago de Veraguas. **2do. Puesto de Honor** Período: 1965-1971.
- 2.- Educación Secundaria: I Ciclo Instituto Urracá. Santiago de Veraguas. **2do. Puesto de Honor** Período: 1972-1974. Beca IFARHU
II Ciclo: Instituto Urracá. Santiago de Veraguas. **3er. Puesto de Honor** Bachiller en Ciencias. Período: 1975-1977. Beca IFARHU
- 3.- Educación Superior: Universidad Federal de Río Grande do Sul. Porto Alegre, Río Grande do Sul, Brasil. **3er. Puesto de Honor**. Ingeniería de Minas.

Período: 1978-1982.

- 4.- Post-Grado: Post-Grado en Docencia Superior. Universidad de Panamá. **Graduado con índice de 3.** Período: 1994-1996.
- 5.- Maestría: Programa de Maestría en Ingeniería de la Energía, Metalurgia y Ciencias de los Materiales. Universidad Federal de Río Grande do Sul. Porto Alegre, Río Grande do Sul, Brasil., 1983-1985
Disertación: Estudios de Aglomeración de Finos de Carbón Mineral
- 6.-Doctorado Programa de Pós-Graduação en Ingeniería de Minas, Metalurgia y de Materiales. Universidad Federal do Rio Grande do Sul Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil, 1999 – 2002.
Tesis: Modificación Estructural de Bentonitas Brasileiras: caracterización y estudios de adsorción. Sustentación 18 de Julio del 2002.
- 7.- Especialización Curso de Especialización Internacional en Metodologías Activas.
LASPAU – UTP: Strengthening Teaching and Learning. . Período de Octubre 2014 a Mayo del 2015
- 8.- Especialización Curso de Especialización Internacional en Enseñanza de la Ingeniería, Ciencia y Tecnología
Instituto Internacional de Educação do Conselho de Pesquisas em Educação e Ciências (IIE-COPEC)
Módulo I: Metodología e Pedagogía en la Educación en Ingeniería, Ciencias y Tecnología. 127 horas
Módulo II: Aspectos Sociales em la Educación en Ingeniería, Ciencia y Tecnología. 127 horas.
Módulo III: Interfaces Científicas y Tecnológicas para Educación en Ingeniería, Ciencia y Tecnología. 109 horas|. Total 20 ECTS – *European Credit Transfer Systems*). Período de Agosto 2013 a Julio del 2015
Acreditado por la IGIP como International Engineering Educator – ING-PAED-IGP.

BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES:

- 1-) **Beca IFARHU** – 1975 – 1982 Panamá (Estudios Secundarios y Universitarios)
- 2-) **Beca 2003 – SENACYT** – 1999- 2002 - Panamá. (Estudios Doctorales)

- 3-) **Beca CAPES** – 2000 -2002 - Gobierno de la República Federativa del Brasil.
- 4-) **Primer lugar** con el Proyecto de Tratamiento de Aguas Residuales en la XI Feria de Iniciación Científica organizada por la Universidad Federal de Río Grande do Sul. Marzo del 2002.
- 5-) **Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)** para participar y exponer en la III Jornadas Iberoamericanas sobre Adsorbentes para la Protección Ambiental – Cartagena de Indias – Colombia, del 30 de Agosto al 3 de Septiembre del 2004.
- 6-) **Reconocimiento: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – Sistema de Naciones Unidas:** Agradecimiento por el aporte a la consulta Provincial y Comarcal, Panamá, 2007.
- 7-) Certificado por excelente desempeño como Asesor de uno de los **Cinco Mejores Proyectos del Capítulo Latinoamérica, el Caribe y Estados Unidos (LCE)** del II Concurso Iberoamericano Estudianti : Innovaciones para el desarrollo sustentable. Guayaqui – Ecuador, 14 y 15 de Agosto del 2008. Organizado por el ISTEAC (IberoAmerican Science and Technology Education Consortium)
- 8-) **Miembro del selecto equipo de revisores** a nivel internacional de la conceptuadísima revista *Applied Clay Science* (<http://www.ees.elsevier.com/clay/>) de la casa editora científica Elsevier (www.elsevier.com), Abril 2010
- 9-) **Miembro del Comité Científico del EATIS 2010** (Panamá) - 2012 (Valencia) (Euro-American Association on Telematics and Information Systems) www.eatis.org.
- 10-) **Miembro del Comité Científico del LACCEI -2012 -2013-** (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions) (http://laccei2012panama.org.pa/portal/?page_id=430)
- 11-) **Miembro del Comité Científico IADIS** – International Association for Development of the Information Society - International Conference Information Systems 2013 – Lisboa – Portugal (<http://www.is-conf.org/committees>)
- 12-) Asesor de **Proyecto Ganador del Primer Congreso Nacional UTP – Emprende 2012** – con el proyecto: **Pinturas y Artesanías en papel derivados de la planta de banano (tallo)**. Universidad Tecnológica de Panamá, 15 de Noviembre del 2012
- 13-) Diploma de **Reconocimiento en el Día del Educador**, por los aportes en la formación de los profesionales de ingeniería y tecnología en la comunidad veragüense: Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Veraguas. Campus San Antonio, 30 de Noviembre del 2012

- 14.-) **Miembro del Comité Científico del Programa de Fortalecimiento de la Investigación UTP-Investiga** y de los artículos de la Revista I+D Tecnológico de la Universidad Tecnológica de Panamá
- 15.-) Asesor de Proyecto Vencedor (Primer Lugar) **Eco-Paper: Handmade paper form waste banana industry** en el evento ISTECSPEED Student Challenge 2013. Organizado por el ISTECS (IberoAmerican Science and Technology Education Consortium).
- 16.-) Certificado de reconocimiento: **XXXII Aniversario UTP -2013: por excelente labor de investigación científica a nivel nacional e internacional que enaltece a la familia Tecnológica.** Centro Regional de Veraguas – San Antonio, Atalaya 13 de Agosto del 2013.
- 17.-) Asesor de Proyecto Vencedor (Primer Lugar) en la modalidad de Poster: **Eco-geotextiles elaborados con fibra de cocos lucífera para fines paisajísticos** en el evento WEEF World Engineering Education Forum and SPEED (Student Platform Engineering Education Development). Cartagena de Indias – Colombia del 24 al 27 de Septiembre del 2013
- 18.-) Miembro del **Comité Científico de la Revista I&T** de la Universidad Tecnológica de Panamá.
- 19.-) Certificado de reconocimiento: **Por incentivar la investigación y formación integral en los estudiantes, y por la excelente evaluación del Desempeño Docente.** Centro Regional de Veraguas – San Antonio, Atalaya 28 de Noviembre del 2013.
- 20.-) Miembro del QS IU Community al participar en el *QS Global Academic Survey*, responsable por la edición del Ranking Universitario 2013-2014-2015
- 21.-) Asesor de la **Mejor Disertación de Maestría** a nivel de Centroamérica – SICAR -2014 (UDELAS)
- 22.-) **Miembro del Comité Científico IEE** – International Conference EDUCON – Tallinn, Estonia 18 – 20 de Marzo del 2015.
- 23.-) **Miembro del Sistema Nacional de Investigación** – Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de la República de Panamá - SENACYT 2015-2017
- 24.-) **Director del Comité Editorial de la Revista de Iniciación Científica – RIC** – Journal of Undergraduate Research – Universidad Tecnológica de Panamá: Marzo 2015
- 25.-) Certificado de reconocimiento: **Por haber representado a la Universidad Tecnológica de Panamá y del Centro Regional de Veraguas en Proyectos de**

Investigación a nivel Nacional e Internacional y por fomentar la Cultura de Investigación Centro Regional de Veraguas – San Antonio, Atalaya 13 de Agosto del 2015.

- 26.- Postulado por el Wharton SEI Center for Advanced Studies in Management en conjunto con el QS Quacuarelli Symonds para la premiación al **Oscar de la Educación Mundial** en la categoría **Teaching Delivey** con el proyecto educativo titulado: “RiCla T&L Model: Research inside the Classromm: Teaching and Learning Model” durante el **Wharton-QS Reimagine Education Awards Ceremony 2015**, Universidad de Pensilvania, Estados Unidos, del 07 al 09 de Diciembre del 2015.
- 27.- **Miembro del World Institute for Engineering and Technology Education (WIETE)** (<http://www.wiete.com.au/membership.html>) por invitación del Dr. Zenon Pudlowski (zenon.pudlowski@wiete.com.au) presidente del instituto.

EXPERIENCIA DOCENTE:

Asistente de Cálculo I en la Universidad Federal de Río Grande del Sur. Brasil., 1980-1981.

- Inicio de labores en la Universidad Tecnológica de Panamá, en la Facultad de Ingeniería Mecánica en 1986, como Profesor Tiempo Parcial.
- Trabajo en el Instituto Hispano Inglés de la Ciudad de Panamá desde 1987 a 1989, Profesor de Segunda Enseñanza.
- Profesor Tiempo Parcial de la Facultad de Ingeniería Mecánica en los Centros Regionales de Coclé, Azuero y Veraguas.
- Docente del programa de Post-Grado y Maestría de Plantas Industriales de la Facultad de Ingeniería Mecánica, tanto de la Sede, como de los Centros Regionales de Azuero, Coclé y Chiriquí.
- Profesor Regular Titular de la Cátedra de Metalurgia, Ciencia de los Materiales y Ciencias Básicas de la Ingeniería en el Centro Regional de Veraguas, desde Mayo de 1995
- Profesor de la Cátedra de Investigación del Programa de Gerencia de los Servicios de Salud de la **Universidad de Cartago** – Sede David, 2006.
- Profesor de las Cátedras de Seminario de Investigación, Investigación Dirigida I y II del Programa de Doctorado en Ciencias Administrativas de la **Universidad de Cartago** – Sede David, 2006, 2010, 2011.

- Profesor de la Cátedra de Investigación Cuantitativa del Programa de Diplomado en Investigación de la **Universidad Especializada de las Américas** – UDELAS – Sede Santiago, 2006.
- Profesor de la Cátedra de Metodología de la Investigación (Estadística) del Programa de Maestría en Psicopedagogía de la **Universidad Especializada de las Américas** – UDELAS – Sede Santiago, 2007.
- Profesor de la Cátedra de Metodología de la Investigación I, II y III del Programa de Maestría en Educación Física Especializada y Terapéutica de la **Universidad Especializada de las Américas** – UDELAS – Sede Santiago, 2009.
- Profesor del Diplomado en Investigación Científica en el Centro Regional Universitario de Veraguas de la **Universidad de Panamá** (120 horas) Santiago, 2008; 2009; 2010; 2011; 2012, 2013.
- Profesor Colaborador en el Programa de Doctorado en Ingeniería de Proyectos: Medio Ambiente, Seguridad, Calidad y Comunicación de la **Universidad Politécnica de Cataluña** – Julio 2009
- Profesor de las Cátedras de Investigación I y IV del Programa de Doctorado en Ciencias de la Educación, **Universidad Especializada de las Américas** – UDELAS – Sede Santiago, 2011 -2012.
- Profesor de la Cátedra de Formulación y Evaluación de Proyectos de Investigación I y II del Programa de Maestría en Docencia Superior, **Universidad Tecnológica de Oteima**, David – Chiriquí, Sede Santiago de Veraguas, 2012 -2013
- Profesor de la Cátedra de Formulación y Evaluación de Proyectos de Investigación del Programa de Maestría en Evaluación y Formulación de Proyectos, **Universidad Tecnológica Oteima**, David – Chiriquí, 2013.
- Profesor del Diplomado en Metodología de la Investigación Científica y Académica (DMIAC). **Universidad Tecnológica Oteima** (120 horas) David – Chiriquí 2013.
-

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Práctica Profesional en el Laboratorio de Tecnología Mineral. PPGEEMM/UFRGS, en la Línea de Investigación: Floculación Selectiva en un Sistema Sintético Hematita/Cuarzo. Porto Alegre, Río Grande do Sul, Brasil.Período: Marzo-Diciembre de 1982.
- Vice-Coordinador del Proyecto de Aglomeración de Finos de Carbón Mineral-Compañía Río Grande de Mineración, Brasil. 1983-1985.

- Miembro de la Comisión para el Estudio Vulcanológico Nacional: Departamento de Estudios Geológicos del IRHE y Geotérmica Italiana S/A, 1986.1987.
- Trabajo técnico en la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar, financiado por la Organización de los Estados Americanos y la Universidad de Panamá, 1992.
- Responsable en la automatización de la Biblioteca Especializada de la Facultad de Ingeniería Mecánica.
- Desarrollo e Implementación del Horno de Fundición en el Centro Regional de Veraguas.
- Asesor y consultor independiente de Compañías Mineras Nacionales para la extracción de materiales no metálicos
- Consultor en sistemas unitarios de purificación de agua.
- Vice-decano electo de Investigación, Pósgrado y Extensión de la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Tecnológica de Panamá, 1996 – 2001.
- Sub-director Académico del Centro Regional de Veraguas de la Universidad Tecnológica de Panamá, 1996- 1998.
- Jefe del Departamento de Materiales y Metalurgia, Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Tecnológica de Panamá, 2002 - 2006.
- Sub-director de Investigación, Posgrado y Extensión del Centro Regional de Veraguas de la Universidad Tecnológica de Panamá, 2006 - 2007.
- Sub-director Académico del Centro Regional de Veraguas de la Universidad Tecnológica de Panamá, 2007 - 2011.
- Asesor en materia de Investigación Universitaria, del 4 de Agosto al 3 de Diciembre del 2015 – Universidad Especializada de las Américas.
-

SEMINARIOS, CURSOS CONFERENCIAS Y CONGRESOS

- Expositor de la conferencia: **Recursos Minerales de la provincia de Veraguas, su explotación y sus repercusiones ambientales:** Ateneo de Ciencias y Artes, Panamá, 1994.
- Expositor de la conferencia: **Valor y uso de la información en el área tecnológica:** II Congreso de la Asociación Latinoamericana de Escuelas de Bibliotecología y Ciencias de la Información, Auditorium del CRUV, Santiago, 1995.

- Expositor de la conferencia: **Integración de Nuevas Tecnologías de la Información: Sistemas de captura de información automatizada para la identificación del usuario y para las referencias bibliográficas.** Organizado por la SENACYT y la U.T.P. Panamá, del 23 al 25 de abril de 1997.
- Expositor de la conferencia: **La Prevención de la Corrosión de los Metales: el mantenimiento, la clave del futuro industrial.** Centro Regional de Colón – UTP, 27 de mayo de 1997.
- Expositor de la conferencia: **BIBLIOTECA DEL FUTURO: Retos y Responsabilidades de la Biblioteca Especializada de la FIM frente a las exigencias del Siglo XXI.** XXIII Reunión de Interciencia y las Jornadas Científicas de Interciencia; 15 de Octubre de 1997. USMA, Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC).
- Expositor de la conferencia: **Método Keller.** XVI Congreso Brasileiro de Ingeniería Mecánica durante el mes de diciembre de 1997 (del 6 al 12). Esta participación fue apoyada por la Secretaria Nacional de Ciencias, Tecnologías e Innovación (SENACYT) de la República de Panamá.
- Expositor de la conferencia: **Tratamiento de aguas industriales contaminadas.** 5ª Semana de la Ingeniería Mecánica. Panamá, Junio, 2001
- Participación en el Curso de Tratamiento de Residuos Industriales Inorgánicos. Porto Alegre, 22 – 26 de Noviembre, 1999.
- Participación en el I International WorkShop on Clays. Porto Alegre, 5 – 10 de Diciembre de 2001.
- Expositor de la conferencia: **Remoção de metais pesados com bentonitas modificadas.** XVIII Encuentro Nacional de Tratamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva, Rio de Janeiro, 26 – 31 de Mayo, 2001.
- Presentación de Trabajo Técnico en el XII Salón de Iniciación Científica de la UFRGS, Porto Alegre, Setiembre, 2001.
- Presentación de Trabajo Científico en el Froth Flotation / Dissolved Air Flotation: Bridging the Gap, Tahoe, City, California, Mayo, 2001.
- Presentación de Trabajo Científico en el XVIII Congreso de la Sociedad Brasileira de Microscopía y Microanálisis,. Agua de Lindoia, Sao Paulo, Octubre, 2001.
- Presentación de Trabajo Científico **Adsorción de iones de cobre con organobentonitas en el REFA: Reactor Expandido de Flocos**

Adsorventes. XIX Encontro Nacional de Tratamento de Minerais: Trabalho Técnico N° 189. Recife - Brasil, Noviembre de 2002

- Presentación de Trabajo Técnico **Modificacao estrutural de bentonitas nacionais e desenvolvimento do REFA (Reator Expandido de Flocos Adsorventes).** XIV Sal3n de Iniciaci3n Científica de la UFRGS, “Porto Alegre, 02 - 05 de Diciembre.2002.
- Organizador de la I Muestra de Proyectos y Trabajos Técnicos 2002. Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnol3gica de Panamá, 04 –05 de Diciembre de 2002.
- Organizador de la II Muestra de Proyectos y Trabajos Técnicos 2003. Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnol3gica de Panamá, 03 –04 de Julio de 2003.
- Presentaci3n de la conferencia: **Optimizaci3n de procesos de manufactura en hornos de fundici3n.** 7ª Semana de la Ingeniería Mecánica. Panamá, 29 de Septiembre del 2003.
- Coordinador General de la I Feria Universitaria Tecnol3gica de Invierno: Centro Regional de Veraguas - Universidad Tecnol3gica de Panamá, 13 - 17 de Octubre 2003.
- Expositor de la conferencia: **Organominerales.** Primer Simposio Nacional de Investigaci3n Científica. Organizado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovaci3n – Clayton – Panamá, 8 – 9 de Junio del 2004
- Organizador de la III Muestra de Proyectos y Trabajos Técnicos 2004. Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnol3gica de Panamá, 07 –09 de Julio de 2004.
- Expositor de la conferencia: **Metalurgia de la Soldadura.** en el I^{er} Congreso Latinoamericano de Soldadura. Asociaci3n Panameña de Soldadores. Centro de Convenciones Atlapa – 20 –21 de Agosto del 2004.
- Coordinador Regional del Foro Nacional sobre Impactos de la apertura de mercados en la educaci3n Superior. Santiago de Veraguas, 18 de Septiembre del 2004.
- Expositor de la conferencia: **Cementaci3n de metales ferrosos con carbones vegetales nacionales.** 8ª Semana de la Ingeniería Mecánica. Panamá, 22 de Septiembre del 2004.

- Expositor del Seminario: **Normalización de Trabajos Académicos Universitarios –ISO**, Centro Regional de Veraguas, Universidad Tecnológica de Panamá, del 10 al 21 de Febrero del 2005
- Expositor de la conferencia: **Aspectos económicos de la soldadura por arco eléctrico**. Segundo Congreso Latinoamericano de Soldadura. Asociación Panameña de Soldadores. Panamá, 19 de Agosto del 2005
- Expositor de la conferencia: **Organominerales aplicados al tratamiento de efluentes industriales**. X Congreso Científico Nacional. Asociación para el Avance de la Ciencia (APANAC). Panamá, 20 de Agosto del 2005.
- Presentación de Trabajo Técnico **Optimización del funcionamiento del horno de fundición del Centro Regional de Veraguas de la Universidad Tecnológica de Panamá** I Congreso Nacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología. Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá, 03 - 05 de Octubre 2005.
- Presentación de Trabajo Técnico **Endurecimiento superficial de metales ferrosos vía llama oxiacetilénica** I Congreso Nacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología. Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá, 03 - 05 de Octubre 2005.
- Presentación de Trabajo Técnico **Estudios de cementación de aceros con carbones vegetales nacionales** I Congreso Nacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología. Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá, 03 - 05 de Octubre 2005.
- Mentor y coordinador del **1^{er} Salón de Extensión Universitario: Tecnología, Cultura y Sociedad**. Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnológica de Panamá. 7, 13, 21 y 28 de Octubre – 2005.
- Organizador de la IV Muestra de Proyectos y Trabajos Técnicos 2005. Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnológica de Panamá, 23 –24 de Noviembre de 2005.
- Expositor del Seminario: **1^{er} WorkShop de Disertaciones de Maestría y Tesis de Doctorado** Centro Regional de Veraguas, Universidad Tecnológica de Panamá, del 23 al 27 de Enero del 2006
- Expositor de la conferencia: **Consideraciones económicas de la soldadura por arco eléctrico, en el 3^{er} Congreso Latinoamericano de Soldadura**: Centro de Convenciones Atrapa, Panamá, 19 de Agosto del 2006
- Presentación de Trabajo Científico **“Estado del arte de la certificación de inspectores de soldadura en Panamá”**, en el XXXII CONSOLDA

Congreso Nacional de Soldadura. Belo Horizonte, Brasil, 2 – 5 Octubre, 2006.

- Expositor del Seminario: **2^{do} WorkShop: Accesing Information in Devoloping Countries: electronic journals and e-resources packages** Centro Regional de Veraguas, Universidad Tecnológica de Panamá, del 22 al 26 de Enero del 2007
- Presentación de Trabajo Técnico **Aprovechamiento cinético de cursos de agua de bajo caudal por medio de un hidrogenerador flotante: soluciones energéticas para poblaciones rurales aisladas.** 7° Congreso Nacional de Iniciación Científica y 5° Congreso Internacional de Iniciación Científica. Universidad de Sofocaba – Sofocaba Sao Paulo, Brasil. 23 – 24 de Noviembre del 2007.
- Expositor del Seminario Taller: **Enseñanza de la Física en educación media (EFEM): reflexiones y tendencias latinoamericanas.** Centro Regional de Veraguas, Universidad Tecnológica de Panamá, del 28 de Enero al 01 de Febrero del 2008.
- Organizador de la **VI Muestra de Proyectos y Trabajos Técnicos 2007 y I Salón de Iniciación Científica**, Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnológica de Panamá, 20 –21 de Junio de 2007.
- Presentación de Trabajo Técnico **Pruebas internacionales estandarizadas para la admisión en centros de educación superior: situación panameña.** 2° Congreso Internacional de Educación – Primer Encuentro de Educación Inicial e Inclusiva. Ministerio de Ecuación. Santiago de Veraguas, Panamá, 18 – 22 de Febrero del 2008.
- Expositor del Seminario Taller: **Corrosión: Monitoreo y Medidas Remediales.** Facultad de Ingeniería Mecánica , Universidad Tecnológica de Panamá, del 231 de Julio al 8 de Agosto del 2008.
- Expositor en el Foro: **Investigación Científica: herramienta para enfrentar la crisis mundial;** con la temática: **Perspectivas de los procesos aplicados a los trabajos de grado y maestría.** Extensión Universitaria en Veraguas de la Universidad Especializada de las Américas, Santiago, 24 de Octubre del 2008.
- Organizador de la **VII Muestra de Proyectos y Trabajos Técnicos 2008 y II Salón de Iniciación Científico.** Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnológica de Panamá, 20 –21 de Noviembre de 2008.
- Mentor y Organizador del **Firts Academic Poster Wall Street Exhibition 2008.** Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnológica de Panamá, 19 de Noviembre al 12 de Diciembre de 2008.

- Presentación de Trabajo Técnico: **Situación de las estructuras de concreto armado en la infraestructura pública de Panamá.** Organizado por la Asociación Latinoamericana del Zinc (LATIZA). Hotel Crown Plaza, Panamá, Ciudad de Panamá, 2 de Siembre del 2008
- Expositor en el Foro: **Desafíos de la Educación Superior;** con la temática: **Necesidad de la investigación científica en Panamá.** Sede de Veraguas – Facultad de Educación de la Universidad Latina de Panamá, Santiago, 30 de Abril del 2009.
- Organizador de la **IX Muestra de Proyectos y Trabajos Técnicos 2010 y IV Salón de Iniciación Científica,** Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnológica de Panamá, 19 –21 de Julio de 2010.
- Expositor en el V Congreso de Ingeniería 2010: **Competencia tecnológica: activo estratégico de desarrollo y competitividad.;** con la temática: **Normalización e investigación bibliográfica: búsqueda y rastreo de información relevante.** Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, La Villa de Los Santos, 29 de Septiembre del 2010.
- Expositor en el III Congreso Tecnológico Educativo 2010; con la temática: **El desafío tecnológico en la construcción del conocimiento.** Universidad Especializada de las Américas, Extensión Veraguas. Hotel Galería, Santiago de Veraguas, 22 de Octubre del 2010.
- Expositor **La investigación, componente básico de los pre-grados y post-grados.** Facultad de Ciencias de la Educación – Universidad Latina de Panamá – Sede de Santiago, Santiago de Veraguas, 02 de Junio del 2011.
- Expositor **Motivación: Rol docente en el Siglo XXI.** Colegio San Vicente de Paúl, Santiago de Veraguas, 03 de Junio del 2011.
- Organizador de la **X Muestra de Proyectos y Trabajos Técnicos 2011 y IV Salón de Iniciación Científica,** Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnológica de Panamá, 06 –08 de Julio de 2011.
- Expositor en la VII Jornada de Investigaciones Sociolaborales -2011; con la temática: **Matriz IPA de satisfacción de usuarios en ciencia y tecnología.** Instituto Panameño de Investigaciones Laborales – Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral. Hotel Veneto, Panamá, 23 de Noviembre del 2011.
- Expositor en Seminario Taller: **Workshop: Estadística, herramienta para la toma de decisiones en la investigación educativa.** Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnológica de Panamá – San Antonio, Veraguas, del 23 al 27 de Enero del 2012 (40 horas)

- Expositor en Seminario Taller: **Cómo hacer un póster académico - científico.** Facultad de Ingeniería Industrial – Universidad Tecnológica de Panamá – Campus Dr. Victor Levis Saso , Panamá, 15 de Marzo del 2012 (4 horas)
- Expositor en el 16^{to} Congreso Latinoamericano del College Board: De cara a la evaluación internacional: retos y oportunidades: **Atributos críticos de satisfacción de “clientes” universitarios y medidas correctivas para la acreditación internacional.** College Board Puerto Rico y América Latina – Ciudad de Panamá, del 28 al 30 de Marzo del 2012
- Organizador de la **XI Muestra de Proyectos y Trabajos Técnicos 2007 y V Salón de Iniciación Científica,** Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnológica de Panamá, 05 –06 de Julio de 2012.
- Expositor en el BIT’s 2^{sd} Annual International Congress of U-World 2012 **m-learning: análisis and interpretation of technical texts in the construction of researches scenes in univesity studentes.** Information Research Center of International Talent, SAFEA- Hotel Nikkon Dalian, Dalian –China, del 28 al 30 de Agosto del 2012
- Expositor en el Congreso de Ingeniería Mecánica -2012 **Aprovechamiento cinético de cursos de agua de bajo caudal por medio de un hidrogenerador flotante: soluciones energéticas para poblaciones rurales aisladas.** Facultad de Ingeniería Mecánica – Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá, del 02 al 05 de Octubre del 2012.
- Expositor en la Jornada de Actualización de las Ciencias Naturales, Exactas y Tecnológicas **Impacto de las investigaciones en los países del Tercer Mundo.** Extensión Universitaria en Veraguas, Universidad Especializada de las Américas, Santiago 17 de Octubre del 2012.
- Expositor en el Simposio “Los desafíos del curriculum en la Educación Superior en el Siglo XXI”. **Investigación en los programas de pre-grado y posgrado en las universidades panameñas.** Sede Santiago – Universidad Latina, Santiago 21 de Octubre del 2012.
- Expositor en el Congreso GLOCAL 2010 “Aplicación de nuevas tecnologías y su impacto en el mejoramiento de la productividad”. **Compuestos metálicos en aguas residuales y su efecto en la salud..** Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnológica de Panamá, Campus San Antonio, 25 de octubre del 2012.
- Organizador y mentor de la **III Expogeologira 2012** Centro Regional de Veraguas de la Universidad Tecnológica de Panamá, La Yeguada Veraguas 13 -15 Nov. del 2012.
-

- Expositor en el ISTECH - 2012 International Science and Technology Conference **Determination of corrosion's rate under various corrosive environments using image analysis**. Association of Science, Education and Technology, TASET, Dubai – Emiratos Árabes Unidos, del 13 al 15 de Diciembre del 2012
- Expositor: **Conversatorio: proyectos estudiantiles de investigación**. Facultad de Ingeniería Industrial, Universidad Tecnológica de Panamá, Ciudad de Panamá, 31 de Enero y 01 de Febrero del 2013, 16 h.
- Organizador y mentor de la **Exhibición de Alfombras Pictóricas alusivas a la Semana Santa: Versión 4**. Centro Regional de Veraguas de la Universidad Tecnológica de Panamá, San Antonio, 25 de Marzo – 5 de Abril del 2013.
- Expositor de la Conferencia: **Educación y Sociedad**. Colegio San Vicente de Paúl, Santiago de Veraguas, 24 de Mayo del 2013.
- Expositor: **Investigación en las universidades: retos y desafíos en el Siglo XXI**. Foro de Investigación para el Desarrollo Sostenible – Universidad Tecnológica de OTEIMA, Ciudad de David, 29 de Mayo del 2013.
- Organizador de la **XII Muestra de Proyectos y Trabajos Técnicos 2013 y VII Salón de Iniciación Científica**, Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnológica de Panamá, 04 –05 de Julio de 2013.
- Organizador y mentor de la **V Imposición de Cascos Ingenieriles 2013**. Centro Regional de Veraguas de la Universidad Tecnológica de Panamá, San Antonio, 04 de Julio del 2013.
- Organizador y Mentor del **First Spaghetti Bridge Contest**, Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnológica de Panamá, 05 de Julio de 2013.
- Expositor: **Investigación y educación universitaria**. Universidad Tecnológica de OTEIMA, Santiago de Veraguas, 19 de Julio del 2013.
- Expositor: **Investigación, base fundamental para el Emprendimiento**. Tercer Congreso de Emprendedores. Universidad Latina de Panamá, ciudad de David, 16 de Agosto del 2013
- Expositor: **Conversatorio: proyectos de investigación dentro del salón de clases**. Seminario de Capacitación Docente: Centro Regional de Azuero, Universidad Tecnológica de Panamá, 30 de Agosto y 06 de Septiembre del 2013.

- Expositor: **Abordaje de un objeto de investigación en la universidad.** I Foro de Investigación, Extensión Universitaria en Veraguas, Universidad Especializada de Las Américas, 06 de Septiembre del 2013.
- Expositor: **Eco-papel: papel artesanal a base de los residuos de la industria bananera.** II Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá, 18 de Septiembre del 2013.
- Organizador y Mentor del **First Student's Engineering Survival Contest - 2013.** Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnológica de Panamá, La Yeguada – Calobre, Panamá, 15 – 17 de Noviembre de 2013.
- Organizador y mentor de la **IV Expogeologira 2013** Centro Regional de Veraguas de la Universidad Tecnológica de Panamá, La Yeguada Veraguas 15 -17 de Noviembre del 2013.
- Organizador y mentor de la **Exhibición de Alfombras Pictóricas alusivas a la Semana Santa: Versión 5.** Centro Regional de Veraguas de la Universidad Tecnológica de Panamá, San Antonio, 14 de Abril – 9 de Mayo del 2014.
- Organizador de la **Second Spaghetti Bridge Contest,** Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnológica de Panamá, 04 de Julio de 2014.
- Organizador de la **XIII Muestra de Proyectos y Trabajos Técnicos 2014 y VIII Salón de Iniciación Científica,** Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnológica de Panamá, 03 –04 de Julio de 2014.
- Expositor: **Investigación universitaria: ¿cómo se hace y para qué se hace?** VII Jornada de Actualización Académica 2014: Investigación e Innovación en los negocios y las Ciencias de la Comunicación. Universidad Latina de Panamá – Sede Ing. José Barrios S. Santiago, 11 de Agosto del 2014.
- Expositor: **Índice de masa corpórea y el rendimiento académico en niños de una escuela primaria** VII Congreso Científico: Desarrollo Social, Democracia y Educación. Universidad Especializada de las Américas. Santiago, 15 – 17 de Septiembre del 2014.
- Expositor: **Análisis de imágenes para la determinación de corrosión en ambientes tropicales** III GLOCAL-2014. Centro Regional de Veraguas Universidad Tecnológica de Panamá. San Antonio, del 24 – 26 de Septiembre del 2014.
- Expositor: **Aprendizajes basados en proyectos y utilización del sílabo CDIO para la evaluación de la asignatura de geología.** III Encuentro

Nacional de Expoinvestigación. Universidad Americana de Panamá, Panamá, del 15 al 16 de Octubre del 2014.

- Organizador y mentor de la **V Expogeologira 2014** Centro Regional de Veraguas de la Universidad Tecnológica de Panamá, La Yeguada Veraguas 15 -17 de Noviembre del 2014.
- Expositor **Universidad: docencia, Investigación y Transferencia.** II Foro Agropecuario. Universidad Tecnológica OTEIMA, Santiago 22 de Noviembre del 2014.
- Expositor: **Seminario taller: Internacionalización del conocimiento y normalización de trabajos académicos con normas ISO 9000.** Centro Regional de Veraguas Universidad Tecnológica de Panamá. San Antonio, del 26 – 30 de Enero del 2015 (40 horas).
- Organizador y mentor de la **Exhibición de Alfombras Pictóricas alusivas a la Semana Santa: Versión 6.** Centro Regional de Veraguas de la Universidad Tecnológica de Panamá, San Antonio, 30 de Marzo – 17 de Abril del 2015.
- Expositor en el QS-MAPLE 2015 Fith QS Middle East and North Africa Professional Leaders in Education Conference and Exhibition **Survival engineering and the game of knowledge: a ludics form to teaching and learning in engineering.** Doha – Qatar, del 5 al 7 de Mayo del 2015.
- Expositor en el ICELW -2015 International Conference on E-learning in the workplace. **Using smartphones and digital technology to calculate volumes of geological structures with civil engineering sutdents** Columiba Universtiy – New York – Estados Unidos del 10 al 12 de Junio del 2015.
- Organizador de la **Third Spaghetti Bridge Contest,** Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnológica de Panamá, 26 de Junio de 2015.
- Organizador de la **XIV Muestra de Proyectos y Trabajos Técnicos 2015 y IX Salón de Iniciación Científica,** Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnológica de Panamá, 25 –26 de Julio de 2015.
- Organizador de la **VII Ceremonia de Imposición de Cascos Ingenieriles,** Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnológica de Panamá, 25 de Junio de 2015.
- Expositor: **Proyecto ISCLA IV** Jornada de Investigación. Centro Regional de Veraguas, Santiago, 20 de Junio del 2015.

- Expositor: **La investigación en el aula.** I Congreso Científico 2015 “Hacia la consolidación de una cultura científica en la educación superior. Universidad Latina de Panamá. Sede Ingeniero José Barrios – Santiago, 21 de Septiembre del 2015.
- Expositor: **El papel de la investigación enfocado al cooperativismo.** V Congreso Alta Gerencia. Clave en una cultura de riesgo. Instituto Superior de Educación Cooperativo – David- Chiriquí, 30 de Octubre del 2015.
- Organizador y mentor de la **V Expogeologira 2015** Centro Regional de Veraguas de la Universidad Tecnológica de Panamá, La Yeguada Veraguas 13 -15 de Noviembre del 2015.
-
- Organizador y Mentor del **Third Student’s Engineering Survival Contest - 2015.** Centro Regional de Veraguas – Universidad Tecnológica de Panamá, La Yeguada – Calobre, Panamá, 13 – 15 de Noviembre de 2015.
- Expositor: **Seminario taller: Capacitación para la Jornada de Iniciación Científica -2016.** Centro Regional de Veraguas Universidad Tecnológica de Panamá. San Antonio, del 15– 19 de Febrero del 2016 (40 horas).
- Expositor: **Seminario taller: Capacitación para la Jornada de Iniciación Científica -2016.** Campus Dr. Levis Saso - Universidad Tecnológica de Panamá. San Antonio, del 29 de Febrero – 04 de Marzo del 2016 (40 horas).
- Expositor: **Seminario taller: Capacitación para la Jornada de Iniciación Científica -2016.** Campus Dr. Levis Saso - Universidad Tecnológica de Panamá. San Antonio, del 16 al 18 de Marzo del 2016 (40 horas).
-

ARTÍCULOS PUBLICADOS

- DE LEON, A.B.T. y RUBIO, J. **Aglomeración de finos de carvão.** Memoria del X Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Hidrometalurgia. Belo Horizonte, Brasil 315 - 322, 1984
- RUBIO, J. Y DE LEON, A.B.T. **Agglomeration of Brazilian Coal Fines.** Biennial Conference of the Institute for Briquetting and Agglomeration. (20: 1988: Orlando, USA) p, 225-244: il.
- TEJEDOR, A. **Frente a la globalización.** Diario La Prensa, Panamá, 26A. Viernes 24 de Marzo de 1995
- TEJEDOR, A **La información como factor de desarrollo en la tecnología.** Ingeniería Mecánica en el Siglo XXI (Órgano Informativo de la Facultad de Ingeniería Mecánica, Año 1 - N° 1, Junio de 1995

- TEJEDOR, A. **Ante la educación multimedia**. Diario La Prensa, Panamá, 22A. Viernes 1 de Septiembre de 1995
- TEJEDOR, A **Globalización y sistema de medidas**. En Tecnología Hoy (Revista).Pág. 18. Panamá, Sep. 1997
- TEJEDOR, A **Método Keller en Mecánica Básica I de Tecnología de Mecánica Industrial**. Memoria del XIV Congreso Brasileiro de Ingeniería Mecánica, Baurú, Sao Paulo, Brasil 1997, 335p.
- TEJEDOR, A. **Globalización y Sistemas de Medidas**. Revista Tecnología Hoy - FIM/UTP. v. 1, 1997.
- TEJEDOR, A. **Aplicación del Método Keller: una experiencia FIM**. Revista Tecnología Hoy - FIM/UTP. v. 2, 1998.
- TEJEDOR, A. **Remoción de fenoles por adsorción en subproducto del beneficio de carbón mineral. (SBCM)**. Revista Tecnología Hoy - FIM/UTP. p. 3- 6, v. 4, 2000.
- TEJEDOR, A. **Remoción de iones de cobre en bentonitas modificadas con ortofenantrolina**. Revista Tecnología Hoy - FIM/UTP. v. 5, 2001.
- DE LEON, A.; NUNES, D.G. y RUBIO, J. Remoção de metais pesados com bentonitas modificadas. In: Southern Hemisphere Meeting on Mineral Technology. **Proceedings**, Rio de Janeiro, RJ, CETEM/MCT, 2001, v.3, p. 464-470: il.
- FÉRIS, L.A.; DE LEON, A.T.; SANTANDER, M. y RUBIO, J. **Advances in the adsorptive particulate flotation process**. Trabajo presentado Froth Flotation / Dissolved Air Flotation: Bridging the Gap. Tahoe City, California, May, 2001.
- ENGLERT, G.; DE LEON, A., TESSELE, F. y LOCATELLI, C. **Atomic Force Microscopy - Scanning Electron Microscopy: Comparative Evaluation on Solid Surface**. XVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise. Águas de Lindóia, São Paulo, Outubro de 2001.
- NUNES, Denise, DE LEÓN, Alexis T y RUBIO, Jorge. **Inovação na remoção de contaminantes em sorventes e reator não convencional**. Anales de la XI Proyectos de Iniciación Científica, Porto Alegre, Marzo, 2002, p. 650 resumen 008 y publicado on-line por la Universidad Federal do Rio Grande do Sul: http://www.ufrgs.br/propesq/livrosalao/livro_salao.html
- DE LEON, A., DOS SANTOS, C., NUNEZ, D. y RUBIO, J. **Adsorción de iones de cobre con organobentonitas en el REFA: Reactor Expandido de Flocos Adsorventes**. Recife - Brasil, Noviembre de 2002
- DOS SANTOS, Carlos, DE LEON, Alexis y RUBIO, Jorge. **Modificao estrutural de bentonitas nacionais e desenvolvimento do REFA (Reator Expandido de Flocos Adsorventes)** Anales del XIV Salao de Iniciacion Cientifica.de la Universidad Federal do Rio Grande do Sul, 02 – 05 de Diciembre de 2002.
- DE LEON, A.T.; NUNES, D.G. y RUBIO, J. **Adsorption of copper ions onto intercalated (1.1 Phenanthroline) Brazilian bentonites**. Clays and Clay Mineral, vol. 51, n. 1, 58-64, 2003

- DE LEON, A.T.; ENGLERT, G. y RUBIO, J. **Brazilian Organoclays: Morphological Characterization Combining AFM and SEM Studies**. In Proceedings. 8th International Congress on Applied Mineralogy- vol 1, 161 –164p., Aguas de Lindóias, Sao Paulo –Brasil, September 19 –22, 2004.
- FÉRIS, L. A.; DE LEÓN, A. T.; SANTANDER, m. & RUBIO, J. Advances in the adsorptive particulate flotation process. **International Journal of Mineral Processing**. v. 74, n. 1, pp. 101 -106, 2004
- TEJEDOR DE LEÓN, A. & CÓRDOBA, D. The Game of Knowledge: a ludic and effective form of co-construction of significant learning with the collectivity of a university. In press. **Proceedings of COBEM 2005**, Copyright © 2005 by ABCM. 18th International Congress of Mechanical Engineering, November 6-11, 2005, Ouro Preto, MG, Brasil.
- WILMER, S.; BRENTZ, P.; ROJAS, J.; CUMBRERA, J. & TEJEDOR DE LEÓN, A. Estudios de cementación de aceros con carbones vegetal nacionales. **Revista de I + D Tecnológico**, v. 5, n. 1, pp. 25 -32, 2006. ISSN 1680-8894
- CÁCERES, O.; RIVERA, R.; ACOSTA, J.P., SÁNCHEZ, E. & TEJEDOR DE LEÓN, A. Estado del Arte de la calificación profesional de inspectores de soldadura en Panamá. In **Proceedings of CONSOLDA 2006**, Copyright © 2006 by ABS. XXXII Congresso Nacional de Soldagem, Octubre 02- 05, 2006, Belo Horizonte, MG, Brasil.
- TEJEDOR DE LEÓN, A. & HUERTA, J.M. Cuadro de mando integral para el diseño y validación de instrumentos para valorar el desempeño académico de docentes. **Avaliação** v. 15, n. 1, p. 57-72, mar. 2010.
- TEJEDOR, A. (2012) m-learning: analysis and interpretation of technical texts in the construction of researches scenes in university students. In. **Proceedings BIT's 1st Annual World Congress of Emerging Infotech -2012**. Dalian –China, 28-30 Ago. 2012, p 340.
- TEJEDOR DE LEÓN, A. & HUERTA, J.M.(2012) The Balance Store Card for the Desing and Validation Instruments to Measure the Academic Teacher's Achievement and Performance. **Education**. v. 2, n. 7, p. 220-206, dez. 2012.
- TEJEDOR DE LEÓN, A.; NAVARRO, G. & RUBIO, J. (2013) Morphological characterization of Brazilian organoclays using AFM and SEM studies. **International Journal of Modern Engineering Research**, v. 3, n. 3, pp. 1454-1457. Código 1052109 de la Index Copernicus Internacional: http://journals.indexcopernicus.com/search_article.php
- TEJEDOR DE LEÓN, A. (2013) Determination of corrosion rate under various corrosive environments using image analysis. **International Journal of Science and Technology**, v. 3, n. 3, pp. 74-79.
- TEJEDOR DE LEÓN, A. & VÁSQUEZ, F. (2013) Evolución y predicción de los cambios en la ribera de un río utilizando tecnología móvil digital. In. **Proceedings V Congreso Cinético de la Región de Azuero**. Chitré- Herrera, Panamá. Octubre del 7 al 11, 2013, p 69.

- TEJEDOR DE LEÓN, A. (2013) Matriz “*Importance Performance Analysis*” de atributos críticos de satisfacción de alumnos en ciencia y tecnología y medidas correctivas frente a la meta-acreditación institucional. *Ciencia y Tecnología*, v. 13, n. 13, 11 – 24 p.
- TEJEDOR DE LEÓN, A.; PINZÓN, C. & PERALTA, J. (2014) Estilos digitales de estudiantes universitarios en C&T y aplicaciones didácticas de los *Smartphones* en el salón de clases. *Proceedings 12th LACCEI Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology*. vJuly 22-24, 2014, Guayaquil, Ecuador.
- TEJEDOR DE LEÓN, A. (2014) Project-based learning and use of the CDIO Syllabus for geology course assessment. *Global Journal of Engineering Education*, v. 16, n. 3, 116 – 122 p.
- TEJEDOR DE LEON, A. (2015). Using Smartphones and Digital Technology to Calculate Volumes of Geological Structures with Civil Engineering Students . *ICELW 2015*.
- TEJEDOR DE LEÓN, A. (2015) Smartphone for teaching and learning with engineering students. *US-China Education Review*, v. 5, n. 8, 539 - 546 p. Doi:10.17265/2161-623X/2015.08.003
- TEJEDOR DE LEÓN, A. (2016) Research in and outside the classroom: training engineers without borders. *World Transactions on Engineering and Technoogy Education*. v. 14, n. 1, pp. 1 -5.

PERFILES DE AUTOR:



<http://scholar.google.es/citations?user=itajvV4AAAAJ&hl=es>



<http://academic.research.microsoft.com/Author/56229961/alexis-tejedor-de-leon>



Academia. Edu

<http://utpch.academia.edu/AlexisTejedor>



Research Gate

https://www.researchgate.net/profile/Alexis_Tejedor

IDIOMAS

Idioma	Lee	Habla	Escribe	Comprende
Español	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Portugués	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Inglés	Bien	Regular	Regular	Bien
Italiano	Regular	Regular	Regular	Regular

ÓRGANOS DE GOBIERNO UNIVERSITARIO EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

- Junta de Centro Regional de Veraguas desde 1990 – 1998. Miembro de las Comisiones Permanentes de Investigación, Pos- Grado y Extensión, Comisión de Desarrollo Integral del Centro y Comisión de Asuntos Académicos.
- Representante Docente del Centro Regional de Veraguas en el Consejo Académico de la Universidad Tecnológica de Panamá y miembro de la Comisión de Licencias, Becas y Sabática.
- Representante Docente del Centro Regional de Veraguas ante el Consejo General Universitario de la Universidad Tecnológica de Panamá y miembro de la Comisión de Investigación, Pos-Grado y Extensión. Miembro de la Comisión Especial para la Reglamentación de la nueva facultad de Ciencias y Tecnologías y miembro de la Comisión Especial para el Análisis de la Ley Marco para las Universidades Estatales de la República de Panamá.
- Representante del Consejo de Investigación en la Junta de Centro Regional de Veraguas, 2003 - 2005.
- Representante de los Docentes del Centro Regional de Veraguas en el Consejo Académico de la Universidad Tecnológica de Panamá, 2008 -2011.
- Representante Docente en la Junta de Centro Regional 2012 -2014.
- Representante de los Docentes del Centro Regional de Veraguas en el Consejo Académico de la Universidad Tecnológica de Panamá, 2014 -2017.
- Representante Docente en la Junta de Centro Regional 2014 -2017.

COMISIONES ESPECIALES DE TRABAJO

- Miembro de la Comisión especial de Pronósticos de las Actividades de Investigación, Pos- Grado y Extensión de la Facultad de Ingeniería Mecánica para los años 1995-2005.

- Comisión para la Implementación del Pos- Grado en Ingeniería de Plantas de la Facultad de Ingeniería Mecánica.

- Comisión para la modificación del Plan de Estudios de Ingeniería Mecánica y sus nuevas tendencias académicas.

- Comisión Interinstitucional de Medio Ambiente de la Provincia de Veraguas.

Comisión para el Análisis de las Ofertas Académicas de Educación Pos-media del Ministerio de Educación en la Facultad de Ingeniería Mecánica.

Sistema de la Naciones Unidas – PNUD – Concertación Nacional para el Desarrollo – Consulta Provincial y Comarcal, Febrero – Septiembre del 2007.

Presidente Nacional de Comisión del XXX Aniversario de la Universidad Tecnológica de Panamá – 12 de Agosto del 2011.

OTRAS EXPERIENCIAS

- Fundador del Grupo GITEC de Conservación de la Universidad Tecnológica de Panamá.

- Inspector Ad Honorem de la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura en la Ciudad de Santiago, 1991-1992.

- ExDirector de la Sociedad Panameña de Ingeniería y Arquitectura en la Ciudad de Santiago, 1992-1993.

- ExSecretario y ExDirector del Club Activo 20-30 Internacional en la Ciudad de Santiago.

ExSecretario del Colegio Panameño de Geólogos (COPAGE).

ExPresidente del Club de Padres de Familia del Centro Especializado Mi Sabiduría, Santiago de Veraguas, 1997-1998.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN REALIZADAS

Instalación y operación del Horno de Fundición de la Universidad Tecnológica de Panamá, el cual utiliza como combustible aceite residual de la combustión interna de motores y está destinado a la fundición de metales reciclados.

Implementación del Método Keller de Instrucción Universitaria en el Centro Regional de Veraguas, que ha sido evaluado y discutido a nivel Nacional, como alternativa instruccional a nivel de ciencia y tecnología.

Es asesor de Trabajos de Graduación a nivel de pre y pós grado:

Tesis de Doctorado.

- 1.-) Programa de Doctorado en Ciencias de la educación con Orientación en Educación Social y Desarrollo Humano – Universidad Especializada de las Américas, Extensión Universitaria en Veraguas. Autor: Auristela Orzoco Carmona: ***“Perfil real del graduado de la carrera de odontología en Panamá y competencias requeridas por el mercado laboral”***. Sustentación el día 29 de Abril del 2015.
- 1.-) Programa de Doctorado en – Universidad Especializada de las Américas, Extensión Universitaria en Veraguas. Autor: Elzebir Gisela Tejedor De León: ***“Programa didáctico holístico para el fomento de la salud física, mental y la actividad física.*** Sustentación el día 29 de Abril del 2015.

Disertaciones de Maestría.

- 1.-) Programa de Maestría en Psicopedagogía con Especialización en Dificultades en el Aprendizaje – Universidad Especializada de las Américas, Extensión Universitaria en Veraguas. Autor: Pablo Díaz: ***“Factores asociados a la deserción universitaria.”***. Sustentación 6 de Diciembre del 2012.

Programa de Maestría en Docencia Superior – Universidad Especializada de las Américas, Extensión Universitaria en Veraguas. Autor: Alexander Corrales: ***“Herramienta DEA para la evaluación de programas educativos de capacitación en una unidad de servicios de aguas público.”***. Sustentación 6 de Mayo del 2015.

- 2.-) Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica – Facultad de Ingeniería Mecánica - Universidad Tecnológica de Panamá. Autoras: Denisse A. Loaiza de Jaén ***“Estudio del potencial de generación de biogás a partir del residuo de producción de biodiesel”***. Marzo 2011.
- 3.-) Programa de Maestría en Psicopedagogía con Especialización en Dificultades en el Aprendizaje – Universidad Especializada de las Américas, Extensión Universitaria en Veraguas. Autoras: Aracelly Bonilla, Carmen Marín y Kerina Rodríguez: ***“Implementación de un Centro de Recursos para el Aprendizaje en el Hogar de Señoritas Santa Rita, de la Ciudad de Santiago de Veraguas.”***. Sustentación 9 de Junio del 2009.

Tesinas de Licenciatura asesoradas:

- 1.-) ***Diseño y construcción de un sistema de recolección de polvo y su aplicación al control ambiental.*** Eric González, 1990 – FIM-UTP
- 2.-) ***Reciclado de alimento animal pulvígeno por medio del ciclonado.*** Luis Suárez M. 1992 – FIM-Centro Regional de Coclé.
- 3.-) ***Procesos especiales de soldadura y técnicas de inspección.*** Juvencio Ledezma. 1993 – FIM- Centro Regional de Azuero.
- 4.-) ***Diseño de un horno eléctrico y su aplicación a los tratamientos térmicos de los metales,*** Jorge Frago. 1994 – FIM -Centro Regional de Azuero.
- 5.-) ***Funcionamiento y operación de un horno de fundición.*** Dimas Navarro, 1995 – FIM- Centro Regional de Veraguas.
- 6.-) ***Informe de Práctica Profesional realizada en las instalaciones de la empresa Panama Port Company*** - por José A. Pedrouzo , como parte de los requisitos para la obtención del título de Licenciado en Ingeniería Mecánica, 2007 –FIM.

Trabajos técnicos realizados dentro del Programa de Especialidad, Pós grado y Maestría en Ingeniería de Plantas:

- 1.-) Diseño y utilización de una estufa solar: Hermes Polanco *et al.* FIM – Centro Regional de Azuero
- 2.-) Banco de ensayo de materiales: Jacob Carranza *et al* – FIM- Centro Regional de Azuero
- 3.-) Obtención de energía eléctrica y agua potable utilizando la energía solar: Melanio Castillo *et al*- FIM
- 4.-) Panamá centro puerto: el impacto de la selección de materiales de recubrimiento, protección y mantenimiento de grúas pórticas. Luis A. Daniel *et al* - FIM.
- 5.-) Diseño de un colector solar de placa plana tipo termosifón. Ricardo Ruiz *et al* - FIM
- 6.-) Programa de pintura en mantenimiento industrial y análisis de fallas en sistemas de revestimientos protectores. Máximo Marín *et al* - FIM
- 7.-) Efecto del trabajo en frío en la corrosión metálica. Carlos Aguilar *et al* – FIM – Centro Regional de Coclé
- 8.-) Corrosión electroquímica y electrodeposición en celdas galvánicas. Faustino Quintero *et al* – FIM- Centro Regional de Coclé.
- 9.-) Determinación de la velocidad de corrosión de diferentes metales, dependiendo del medio corrosivo. Carlos Arosemena *et al.* – FIM- Centro Regional de Chiriquí

- 10.-) Programa de mantenimiento contra la corrosión en las estructuras metálicas del Ingenio la Victoria de Alanje. Rangel Guerra *et al* – FIM- Centro Regional de Chiriquí.
- 11.-) Oleoducto Puerto Armuelles-Chiriquí Grande: situación de la protección galvánica entre las Estaciones 1 y 2. Reiner Tejeira *et al* – FIM- Centro Regional de Chiriquí.
- 12.-) Inhibidores de corrosión. Abdiel González *et al*, 2003. FIM
- 13.-) Efecto del trabajo en frío en la corrosión metálica. Olmedo Cáceres *et al*, 2003 - FIM
- 14.-) El niquelado de piezas metálicas. Michell Ince *et al*, 2003 - FIM
- 15.-) Anodización del aluminio. Edward Atonaidán *et al*. 2003 - FIM
- 16.-) Influencia del cementado en la protección superficial de los aceros contra agentes corrosivos. Martín De León *et al*, 2003 – FIM.
- 17.-) Cementado de piezas metálicas utilizando carbones vegetales nacionales. Wilmer Salazar *et al*, 2003 – FIM
- 18.-) Endurecimiento superficial del acero vía llama oxiacetilénica. Esteban Coronado *et al*, 2004 - FIM
- 19.-) Pasivación por inhibición anódica. María Mora *et al*, 2004 – FIM
- 20.-) Estudio del comportamiento de pinturas anticorrosivas bajo una corrosión acelerada. Ronny Caballero *et al*, 2004 – FIM
- 21.-) Diseño y construcción de celdas galvánicas para el niquelado de piezas de acero. Elizabeth Sánchez, *et al*. 2004-FIM
- 22.-) Zona afectada por el calor generado por el proceso de soldadura por arco y los efectos del tratamiento térmico en esta zona. Hermes Polanco *et al*, 2004 – CRV FIM.
- 23.-) Cementación sólida superficial a brocas con carbón vegetal y un compuesto carburante. Feliciano Ramos, *et al*, 2004 – CRV –FIM.
- 24.-) Cambio en la tenacidad en barras de acero al carbono al modificarle su dureza superficial. Beltrán Carrión, *et al*, 2004 – CRV –FIM
- 25.) Consideraciones para la aplicación de la biofiltración en la remoción de olores y de compuestos orgánicos volátiles. Rodolfo Espino *et al* 2005 – FIM

- 26.) Aplicación de carbones vegetales nacionales activados termoquímicamente al tratamiento de efluentes de una industria de productos lácteos. Víctor Espino, *et al.* 2005 – FIM.
- 27.) Diagrama de espina de pescado reversa (DEPR) de una grúa torre. Jaime Araúz *et al.* 2005- FIM
- 28.) Elaboración de biodiesel a partir de aceite vegetal virgen. Wilfredo Torres, *et al.* 2005 – FIM.
- 29.) Estudios descriptivos de unidades destinadas a procesos de desalinización. Luis Chuna *et al.* 2005 - FIM
- 30.) Obtención de carbón activado a partir del desecho sólido del corozo de la palma de aceite. Adán Candanedo, Edgar Delgado, Leslie Mayorca, Dídimo Vega, Saavedra Abdiel, 2006, CRV-FIM.
- 31.) Obtención de etanol de la caña de azúcar utilizando levadura natural. Neftaly Acosta, Santos Gutiérrez, José Moreno, Andy Quintero, 2006, CRV – FIM.
- 32.) Estudio del grado de corrosión de un tanque de acero a través de la medición del potencial de corrosión. Waldo Moreno, Lilio Villarreal, Roberto Cigarruista, 2006, CRV - FIM
- 33.) Uso de la ceniza de la cascarilla de arroz como material alternativo al cemento. Efraín Conte, Ricardo Núñez, Félix Tejeira, 2006, CRV – FIM.
- 34.) Utilización del sustrato de coco como material adherente en cultivos de canales hidropónicos. Luis Gómez, Juan Rusnak, Julián Trejos, 2006, CRV – FIM.
- 35.) Estudio del uso de tierra de arriera en construcciones civiles. Eliécer Moreno, Francisco Rodríguez, José Velásquez, 2007, CR Coclé- FIM.
- 36.) Diferentes usos del producto de fibras de coco en el área de Penonomé. Miguel Barcasnegras, Angélica Chanis, Jorge De León, 2007 CR Coclé -FIM
- 37.) Fabricación de briquetes por medio de compactación utilizando aserrín de madera. Tomás Sevillano, Gonzalo Acuña, Raúl Calderón, 2007, CR Coclé - FIM
- 38.-) Producción mecánica de sandías cuadradas. Raúl Hoo, Juan Ábrego, Miguel Sánchez *et al.*, CR- Veraguas, FIM.
- 39.-) Análisis de imágenes para la determinación de la velocidad de la corrosión en diferentes ambientes de una unión soldada a tope de acero al carbono hipoeutectoide. Eric Castillo, Rolando Nieto, Sergio Pérez, Domedes Frías, Eynon Ruiz, CR- Azuero, FIM -2011.

- 40.-) Determinación de la velocidad de avance y la rata de depositación de los soldadores de la Región de Azuero. Abdiel Pérez, Cenobio Villalobos, Gildardo Viané, José Quintero, Luis González, Manuel Fernández, , CR- Azuero, FIM -2011.

Trabajos técnicos realizados dentro del Programa de Maestría en Energía Renovables y Ambiente:

- 1.-) Análisis del Ciclo de vida de un sistema fotovoltaico. Hermes Polanco, Abel Rodríguez & Aristides Castillo., CR- Veraguas, FIM -2014.
- 2.-) Evaluación ambiental integrada del Proyecto de las Estufas Ecológicas DAMAK. Efraín Conte, José Polo, Obdulio Pinzón, Juan Ortega & José Santana, CR- Veraguas, FIM -2014.

ASOCIACIONES

- 1-) Miembro de la Water Quality Society
- 2-) Miembro de la AWA (American Water Association)
- 3-) Asociación de ex-alumnos de la Universidad Federal do Rio Grande do Sul

PATENTES E INVENCIONES

- 1.-) Gateódromo- N° de Patente: 86400-01 del 21 de Julio del 2005. Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial. Ministerio de Comercio e Industrias, República de Panamá.

LIBROS PUBLICADOS

Manual Instructivo para la normalización y elaboración de tesis y disertaciones. ISBN 9962-02-998-8

Derecho de Autor N° 2207-224 del 25 de Abril del 2007, según resolución del Ministerio de Educación de la República de Panamá N° 224-002-2007

CURRICULUM LATTES ON-LINE, PLATAFORMA DEL CNPq - BRASIL

Página web personal: www.alexistejedor.org

San Antonio, Veraguas, Enero 2016

Prof. Ing. Alexis Tejedor De León, PhD