

## CURRICULUM VITAE

### DATOS PERSONALES

**Nombres y Apellidos:** Rigoberto Reinoza Contreras.

**Dirección:**

Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería mecánica, Departamento de Tecnología y Diseño. Telefono: 074-402932. E- mail: [reinoza@ing.ula.ve](mailto:reinoza@ing.ula.ve)

**Fecha:** Junio de 2005.

### ESTUDIOS REALIZADOS

**Secundaria**

**Institución:** Liceo Libertador, Mérida, Venezuela.

**Año:** 1987.

**Universitaria.**

**Institución:** Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

**Año de Graduación:** 1974.

**Título obtenido:** Ingeniero Mecánico.

**Cursos de Post – Grado.**

**Institución:** The City University, Londres, Inglaterra.

**Año:** 1977.

**Título obtenido:** Master of Science in Mechanics and Materials.

**Tesis:** The use of Corrosion Fatigue to Distinguish between Crack Growth Stages.

**Doctorado.**

**Institución:** Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, La Habana, Cuba.

**Año:** Abril de 2000.

**Título obtenido:** Doctor en Ciencias Técnicas

**Tesis:** Comportamiento de los Aceros Inoxidables ante Solicitudes Combinadas Mecánico Corrosivas.

**Otros cursos.**

**Institución:** Universidad de Los Andes, Mérida.

**Año:** 1993.

**Nombre del Curso:** Tecnología de la Elaboración de Aceros Inoxidables.

**Institución:** Centro de Adiestramiento de Petróleos de Venezuela y sus Filiales.

**Año:** 1992.

**Nombre del Curso:** Programa Gerencial Integral GERENCIA, CALIDAD Y LIDERAZCO.

**Institución:** ASPI C.A. Puerto La Cruz, Venezuela.

**Año:** 1990.

**Nombre del Curso:** Seminario Hartford de Recipientes a Presión.

**Institución:** Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

**Año:** 1987.

**Nombre del Curso:** Metrología Dimensional.

**Nombre del Curso:** Operation of MTS Equipment.

**Institución:** MTS System Corporation, Minneapolis, U.S.A.

**Año:** 1981.

**Nombre del Curso:** Maintenance of Electrohydraulic Equipment.

**Institución:** MTS System Corporation, Minneapolis, U.S.A.  
**Año:** 1981.

**Institución:** Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.  
**Año:** 1980.  
**Nombre del Curso:** Metodología de la Investigación.

**Institución:** Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela.  
**Año:** 1980  
**Nombre del Curso:** II Seminario sobre Métodos Numéricos Modernos Aplicados a la Ciencia e Ingeniería.

**Institución:** Vishay Instruments, Phoyoelastic Inc., North Caroline, U.S.A.  
**Año:** 1979.  
**Nombre del Curso:** Experimental Stress Analysis.

#### **CARGOS ACADEMICOS DESEMPEÑADOS.**

**Institución:** Universidad de Los Andes.  
**Fecha:** de 11-1993 a la presente fecha.  
**Nombre del Cargo:** Profesor Titular a dedicación exclusiva.

**Institución:** Universidad de Los Andes.  
**Fecha:** de 11-1990 a 10-1993  
**Nombre del Cargo:** Profesor Asociado a dedicación exclusiva.

**Institución:** Universidad de Los Andes.  
**Fecha:** de 04-1983 a 10-1990  
**Nombre del Cargo:** Profesor Agregado a dedicación exclusiva.

**Institución:** Universidad de Los Andes.  
**Fecha:** de 05-1977 a 03-1983  
**Nombre del Cargo:** Profesor Asistente a dedicación exclusiva.

**Institución:** Universidad de Los Andes.  
**Fecha:** de 07-1974 a 04-1977  
**Nombre del Cargo:** Profesor Instructor por Concurso de Oposición a dedicación exclusiva.

#### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS.**

**Institución:** Sociedad Iberoamericana de Ingeniería Mecánica.  
**Fecha:** Octubre 2001.  
**Nombre del Cargo:** Coordinador de la Comisión Científica de V Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica.

**Institución:** Universidad de Los Andes.  
**Fecha:** de 1994 a 1994.  
**Nombre del Cargo:** Coordinador del I Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica.

**Institución:** Universidad de Los Andes.  
**Fecha:** de 1989 a 1989.  
**Nombre del Cargo:** Coordinador de las II Jornadas Científico –Técnicas de la Facultad de Ingeniería.

#### **CARGOS ADMINISTRATIVOS DESEMPEÑADOS.**

**Institución:** Universidad de Los Andes.  
**Fecha:** de 01 - 1994 a 11 - 2000.

**Nombre del Cargo:** Coordinador de la Cátedra de Ciencias de los Materiales

**Institución:** Universidad de Los Andes.

**Fecha:** de 04 - 1991 a 03 - 1993.

**Nombre del Cargo:** Representante por la Escuela de Ingeniería Mecánica ante el Comité de Investigación de la Facultad de Ingeniería.

**Institución:** Universidad de Los Andes.

**Fecha:** de 06 - 1988 a 12 - 1993.

**Nombre del Cargo:** Jefe del Laboratorio de Metrología y Ensayos Mecánicos de la Escuela de Ingeniería Mecánica.

**Institución:** Universidad de Los Andes.

**Fecha:** de 10 - 1988 a 03 - 1990.

**Nombre del Cargo:** Coordinador de la Oficina de Relaciones Interinstitucionales de la Facultad de Ingeniería.

**Institución:** Universidad de Los Andes

**Fecha:** de 01-12-85 al 01-12-87

**Nombre del Cargo:** Jefe del Departamento de Tecnología y Diseño.

**Institución:** Universidad de Los Andes

**Fecha:** de 16-03-82 al 16-07-82

**Nombre del Cargo:** Coordinador encargado de la UAPIT

**Institución:** Universidad de Los Andes.

**Fecha:** de 1980-1981

**Nombre del Cargo:** Representante de la Escuela de Ingeniería Mecánica ante UAPIT

## COMISIONES

**Dependencia:** Departamento de Tecnología y Diseño

**Fecha:** Julio de 2002

**Nombre de la Comisión:** Organización de Concursos o Maratones de Diseño. Premiación estudiantil.

**Dependencia:** Consejo de la Facultad

**Fecha:** Octubre de 1994.

**Nombre de la Comisión:** Reglamento para la evaluación de las actividades de Investigación en los Informes de dedicación Exclusiva

**Dependencia:** Consejo de la Facultad

**Fecha:** Septiembre de 1991.

**Nombre de la Comisión:** Elaboración de los Catálogos de la Facultad de Ingeniería.

**Dependencia:** Consejo de la Facultad

**Fecha:** Abril de 1990.

**Nombre de la Comisión:** Representante de la Facultad en la I Rueda de Negociación Tecnológica.

**Dependencia:** Consejo de la Facultad

**Fecha:** Marzo 1986.

**Nombre de la Comisión:** Comisión de Finanzas de la I Jornadas Científico Técnicas.

## **JURADO DE CONCURSO DE INGRESO DE PERSONAL**

**Dependencia:** Facultad de Arquitectura y Arte.

**Fecha:** Julio de 2003

**Area:** Tecnología para el Diseño Industrial

**Cargo:** Profesor Asistente.

**Dependencia:** Facultad Ingeniería.

**Fecha:** Junio de 2002

**Area:** Diseño Mecánico

**Cargo:** Profesor Instructor.

**Dependencia:** Facultad Ingeniería.

**Fecha:** Noviembre de 1999

**Area:** Diseño.

**Cargo:** Profesor Instructor.

**Dependencia:** Facultad Ingeniería.

**Fecha:** Noviembre de 1992

**Area:** Ciencia de los Materiales

**Cargo:** Profesor Instructor.

**Dependencia:** Facultad Ingeniería.

**Fecha:** Noviembre de 1991.

**Area:** Ciencia de los Materiales

**Cargo:** Profesor Instructor.

**Dependencia:** Facultad Ingeniería.

**Fecha:** Noviembre de 1981

**Area:** Resistencia de los Materiales,

**Cargo:** Profesor Instructor.

## **JURADO DE TRABAJO DE ASCENSO**

**Dependencia:** Facultad de Ingeniería

**Fecha:** Octubre de 1999

**Categoría:** Profesor Agregado.

**Dependencia:** Facultad de Ingeniería

**Fecha:** Noviembre de 1995.

**Categoría:** Profesor Asistente.

**Dependencia:** Facultad de Ingeniería

**Fecha:** Julio de 1988.

**Categoría:** Profesor Agregado.

**Dependencia:** Facultad de Ingeniería

**Fecha:** Abril 1985.

**Categoría:** Profesor Agregado.

**Dependencia:** Facultad de Ingeniería

**Fecha:** Octubre de 1984

**Categoría:** Profesor Agregado.

**Dependencia:** Facultad de Ingeniería

**Fecha:** Abril de 1981

**Categoría:** Profesor Asistente.

**Dependencia:** Facultad de Ingeniería

**Fecha:** Enero 1980.

**Categoría:** Profesor Asistente.

**Dependencia:** Facultad de Ingeniería

**Fecha:** Febrero de 1980.

**Categoría:** Profesor Asistente.

#### **JURADOS DE TESIS DE MAESTRIA**

**Dependencia:** Postgrado en Ingeniería de Mantenimiento.

**Fecha:** Mayo 2003

**Tesis:** Reforzamiento de columnas de acero, una aplicación al mantenimiento.

**Dependencia:** Postgrado en Ingeniería estructural.

**Fecha:** Septiembre de 1992

**Tesis:** Nuevos criterios sobre la resistencia del concreto.

#### **JURADO DE PASANTIAS**

**Dependencia:** Italmecánica

**Fecha:** Octubre de 1999.

**Pasantía:** Industrial

**Dependencia:** Escuela de Ingeniería Mecánica.

**Fecha:** Septiembre de 1998.

**Pasantía:** Académica

**Dependencia:** Escuela de Ingeniería Mecánica.

**Fecha:** Septiembre de 1998.

**Pasantía:** Académica

#### **CARGOS OCUPADOS POR ELECCIÓN**

**Institución:** Universidad de Los Andes.

**Fecha:** 1997-1999

**Nombre del Cargo:** Representante Profesor al Consejo de la Facultad.

**Institución:** Universidad de Los Andes.

**Fecha:** 1995-1997

**Nombre del Cargo:** Representante Profesor al Consejo de Escuela.

**Institución:** Universidad de Los Andes.

**Fecha:** 1993-1995

**Nombre del Cargo:** Representante Profesor al Consejo de la Facultad.

**Institución:** Universidad de Los Andes.

**Fecha:** 1991-1993

**Nombre del Cargo:** Representante Profesor al Consejo de la Facultad.

**Institución:** Universidad de Los Andes.

**Fecha:** 1989-1991

**Nombre del Cargo:** Representante Profesor al Consejo de la Facultad.

**Institución:** Universidad de Los Andes.

**Fecha:** 1987-1989

**Nombre del Cargo:** Representante Profesor al Consejo de la Facultad.

**Institución:** Universidad de Los Andes.

**Fecha:** 1985-1987

**Nombre del Cargo:** Representante Profesoral al Consejo de Facultad

**Institución:** Universidad de Los Andes.

**Fecha:** 1983-1985

**Nombre del Cargo:** Representante Profesoral al Consejo de la Facultad.

**Institución:** Universidad de Los Andes.

**Fecha:** 1980-1983

**Nombre del Cargo:** Representante Profesoral al Consejo de la Facultad.

## **BECAS**

Universidad de Los Andes, 1974 - 1977, para la obtención del grado de Master of Science en The City University, Londres, Inglaterra.

Universidad de Los Andes, 1993 – 1998, para la obtención del grado de Doctor en Ciencias Técnicas en el Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, LA Habana, Cuba.

## **RECONOCIMIENTOS.**

Ministerio de Ciencia y Tecnología, Fundación Venezolana del Programa de Promoción del investigador, en Ingeniería y Ciencias de la Tierra, convocatoria 2003, Nivel I.

Consejo Nacional de Universidades. OPSU. CONABA, 2003.

Universidad de Los Andes, Vice – Rectorado Académico, CDCHT, por incorporación al Programa de Estímulo al Investigador. 2003.

Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, por prestar servicios Docentes por mas de 25 años. Octubre de2003.

Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, por prestar servicios Docentes por mas de 25 años. Octubre de2002.

Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, Mejor Tutor de Tesis de Pregrado. Período 2001-2002. Octubre de2002.

Universidad de Los Andes, Vice – Rectorado Académico, CDCHT, por incorporación al Programa de Estímulo al Investigador. 2001

Comité Organizador del V Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, como moderador de Mesa, 2001.

Comité Organizador del V Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, como Coordinador Científico, 2001.

Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, por prestar servicios Docentes por mas de 25 años. Octubre de2000.

Consejo nacional de Universidades. OPSU. CONABA, 2000.

OPUSU. Reconocimiento por desempeño en la PAA 2000.

Universidad de Los Andes. Escuela de Ingeniería Mecánica: Reconocimiento en virtud de cumplir 25 años de servicio meritorio como miembro activo de la institución. 1999

Universidad de Los Andes, Vice – Rectorado Académico, CDCHT, por incorporación al Programa de Estímulo al Investigador. 1995

Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, como Coordinador del Comité Organizador del I Congreso de Ingeniería Mecánica.

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, LABONAC, servicios prestados. 1989.

#### **SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES.**

Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia.

Círculo Europa.

Colegio de Ingenieros de Venezuela.

#### **MATERIAS DICTADAS**

**Pregrado:** Resistencia de Materiales, Mecánica de Materiales, Metalurgia I, Tecnología Mecánica I y IV, Elementos de Máquinas II, Seminario, Proyecto en Ingeniería Mecánica.

**Postgrado:** Mecánica del Medio Continuo, Inspección de Equipos y Evaluación de Materiales.

#### **PANELISTA**

V Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, Mesa Redonda, Enseñanza de los Materiales, Octubre de 2001.

Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, seminario Comportamiento de los aceros inoxidable ante efectos mecánico corrosivos, mayo 2000.

Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, seminario Efecto de  $1\text{ H}_2\text{SO}_4\ 1.0\ \text{N}$  en la propagación de la grieta por fatiga en los aceros inoxidables del Austenítico y martensítico, febrero 2000.

#### **FINANCIAMIENTO RECIBIDO PARA INVESTIGACIÓN**

**Organismo:** CDCHT

**Fecha:** 2000.

**Proyecto:** Diseño y Construcción de Máquina de prueba de Desgaste por Abrasión.

**Organismo:** CDCHT

**Fecha:** 1998.

**Proyecto:** Efectos del medio corrosivo en las propiedades de fatiga en un acero Austenítico AISI 304.

**Organismo:** CDCHT

**Fecha:** 1998.

**Proyecto:** Efecto del tamaño del grano en la propagación de grieta de un acero AISI 4340.

**Organismo:** CDCHT

**Fecha:** 1994.

**Proyecto:** Desgaste mecánico corrosivo de los aceros inoxidables en la industria petroquímica.

#### **EXTENSIÓN ACADEMICA**

Investigación e Intercambio de información Académica con el Personal Docente y de Investigación de la Facultad de Mecánica de Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (ISJPAE) y el Centro de Investigaciones Metalúrgicas de La Habana (CIME) del 15 al 30 de 2000.

Diseño de la planta de la Empresa CAPRENSA.

Diseño del Sistema de Ventilación del Túnel Santa Teresa (Carretera Mérida-Panamericana)

#### **ARBITRAJE**

**Revista:** VII Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica

**Fecha:** Mayo 2005.

**Tipo:** Artículos de Investigación.

**Revista:** Información Tecnológica

**Fecha:** Julio 2004.

**Tipo:** Artículo de Investigación.

**Revista:** Ciencias e Ingeniería.

**Fecha:** Mayo de 2004.

**Tipo:** Artículo de Investigación

**Revista:** Información Tecnológica

**Fecha:** Noviembre 2000.

**Tipo:** Artículo de Investigación.

**Evento:** I Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica

**Fecha:** Abril de 1999.

**Tipo:** Artículo de Investigación

**Evento:** I Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica

**Fecha:** Abril de 1999.

**Tipo:** Artículo de Investigación

#### **ASISTENCIA A CONGRESOS.**

**Autor o Autores:** Reinoza, R.

**Título del Trabajo:** Efecto del Endurecimiento por Deformación en la Abrasión Seca del Acero inoxidable AISI 304

**Nombre del Congreso:** V CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA, Mérida, Venezuela, Octubre 2004.

**Autor o Autores:** Reinoza, R. y A. Guilleén

**Título del Trabajo:** Efecto del Endurecimiento por Deformación en la Fricción Seca del Acero inoxidable AISI 304

**Nombre del Congreso:** V CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERIA MECANICA, Mérida, Venezuela, Octubre 2001.

**Autor o Autores:** Reinoza, R. y G. Rodríguez.

**Título del Trabajo:** Comportamiento de tres familias de aceros inoxidables sometidos a condiciones tribológicas de erosión y abrasión

**Nombre del Congreso:** II CONGRESO BOLIVARIANO DE INGENIERIA MECANICA, Quito, Ecuador, Julio 2001.

**Autor o Autores:** Reinoza, R.

**Título del Trabajo:** Efecto del H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 1.0 N en la Propagación de la Grieta por Fatiga en los Aceros Inoxidables del Tipo Austenítico y Martensítico.

**Nombre del Congreso:** IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERIA MECANICA, Santiago de Chile, Chile, Noviembre 1999.

**Autor o Autores:** Reinoza, R.

**Título del Trabajo:** Influencia de la Microestructura en la Abrasión de los Aceros Inoxidables.

**Nombre del Congreso:** I CONGRESO BOLIVARIANO DE INGENIERIA MECANICA, Mérida, Venezuela, Julio 1999.

**Autor o Autores:** Reinoza, R., Suárez, J. y Rodríguez, G.

**Título del Trabajo:** Comportamiento de los Aceros Inoxidables AISI 304, AISI 329 y AISI 420 sometidos a Desgaste Erosivo.

**Nombre del Congreso:** XIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA, Terrassa, España, Diciembre 1998.

**Autor o Autores:** Reinoza, R., Suárez, J. y Rodríguez, G.

**Título del Trabajo:** Comportamiento de los Aceros Inoxidables AISI 304, AISI 329 y AISI 420 sometidos a Desgaste Abrasivo.

**Nombre del Congreso:** XIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA, Terrassa, España, Diciembre 1998.

**Autor o Autores:** Reinoza, R., Suárez, J. y Rodríguez, G.

**Título del Trabajo:** Comportamiento de los Aceros Inoxidables AISI 304, AISI 329 y AISI 420 sometidos a Desgaste Erosivo.

**Nombre del Congreso:** IV JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, Noviembre 1998.

**Autor o Autores:** Reinoza, R., Suárez, J. y Rodríguez, G.

**Título del Trabajo:** Comportamiento de los Aceros Inoxidables AISI 304, AISI 329 y AISI 420 sometidos a Desgaste Abrasivo.

**Nombre del Congreso:** IV JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, Noviembre 1998.

**Autor o Autores:** Reinoza C., Rigoberto

**Título del Trabajo:** Comportamiento de los Aceros Inoxidables en Fricción Seca.

**Nombre del Congreso:** X JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS DE INGENIERÍA, Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela, Octubre 1998.

**Autor o Autores:** Rodríguez, G., Suárez, J. y Reinoza R.

**Título del Trabajo:** Comportamiento de los Aceros Inoxidables ante Solicitudes Tribológicas de Abrasión y Erosión.

**Nombre del Congreso:** III CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERIA MECANICA, CIDIM 97, La Habana, Cuba, 1997.

**Autor o Autores:** Rodríguez, G., Suárez, J. y Reinoza R.

**Título del Trabajo:** Comportamiento de los Aceros Inoxidables ante Solicitudes Tribológicas de Fricción no Lubricada y Fricción en Medio Corrosivo.

**Nombre del Congreso:** III CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERIA MECANICA, CIDIM 97, La Habana, Cuba, 1997.

**Autor o Autores:** Rodríguez, G., Suárez, J. y Reinoza R.

**Título del Trabajo:** Comportamiento Tribológicos de los Aceros Inoxidables (I).

**Nombre del Congreso:** II CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA, Mérida, 1997.

**Autor o Autores:** Rodríguez, G., Suárez, J. y Reinoza R.  
**Título del Trabajo:** Comportamiento Tribológicos de los Aceros Inoxidables (II).  
**Nombre del Congreso:** II CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA, Mérida, 1997.

**Autor o Autores:** Reinoza R.  
**Título del Trabajo:** Efecto del recocido y del Normalizado sobre la Vida Remanente a la Fatiga de un Acero AISI 1045.  
**Nombre del Congreso:** II JORNADA CIENTIFICA DE INGENIERIA MECANICA, JOCIME96, Puerto La Cruz, 1996.

**Autor o Autores:** Bloem, C, Reinoza R. y Suárez, R.  
**Título del Trabajo:** Efecto Cuantitativo de la Distancia Interlaminar Perlítica previa en la Dureza de un Acero AISI 1045 Normalizado.  
**Nombre del Congreso:** II JORNADA CIENTIFICA DE INGENIERIA MECANICA, JOCIME96, Puerto La Cruz, 1996.

**Autor o Autores:** Reinoza R.  
**Título del Trabajo:** Fenómenos Destructivos de los Aceros Inoxidables en la Industria Petroquímica.  
**Nombre del Congreso:** XLIV CONVENCION ANUAL DE ASOVAC, Punto Fijo, Coro.

**Autor o Autores:** Reinoza R.  
**Título del Trabajo:** El Efecto de los Tratamientos Térmicos en las Propiedades mecánicas en Carga Estática y Carga Dinámica de un Acero AISI 1045 Sometido a Fatiga Inicial.  
**Nombre del Congreso:** IX JORNADAS CIENTIFICO – TECNICAS DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA, MARACAIBO, 1994.

**Autor o Autores:** Reinoza R.  
**Título del Trabajo:** Effect of Thermal Treatments on Static and Cyclic Load Properties of an AISI 1045 Steel Under Initial Fatigue.  
**Nombre del Congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICS AND MATERIALS ENGINEERING, Singapore, 1994.

**Autor o Autores:** Reinoza R.  
**Título del Trabajo:** Efecto del Temple Revenido en el Proceso a la Fatiga de un Acero AISI 1045.  
**Nombre del Congreso:** I CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA, Mérida, 1994.

**Autor o Autores:** Reinoza R.  
**Título del Trabajo:** Influencia de Recocida sobre un Acero AISI 1045 Sometido a una Fatiga Inicial.  
**Nombre del Congreso:** II CONGRESO VENEZOLANO DE INGENIERIA MECANICA, Maracaibo, 1991.

**Autor o Autores:** Reinoza R., Márquez, F. Y López. H.  
**Título del Trabajo:** Influencia del Recocido de Regeneración sobre la Vida Remanente a la Fatiga de un Acero AISI 1045.  
**Nombre del Congreso:** XIV SIMPOSIO DE PLANTA SIDOR, Puerto Ordaz, 1986.

**Autor o Autores:** Reinoza R. Y Moreno, A.  
**Título del Trabajo:** Análisis Dinámico y Estático de la Propiedades Mecánicas del Cemento Impregnado de con PMMA.  
**Nombre del Congreso:** I JORNADAS CIENTIFICO – TECNICAS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA, Mérida, 1986.

**Autor o Autores:** Reinoza R. y Moreno, A.  
**Título del Trabajo:** Análisis Dinámico y Estático de la Propiedades Mecánicas del Cemento Impregnado con PMMA.  
**Nombre del Congreso:** IV COLOQUIO NACIONAL DE POLIMEROS, Mérida, 1984.

**Autor o Autores:** Reinoza R.

**Título del Trabajo:** La Inestabilidad Plástica en la Deformación por Alta Energía.  
**Nombre del Congreso:** XXVI CONVENCION NACIONAL DE ASOVAC. Caracas, 1976.

**Autor o Autores:** Reinoza R.  
**Título del Trabajo:** Deformación a Alta Velocidad.  
**Nombre del Congreso:** XXVI CONVENCION NACIONAL DE ASOVAC. Caracas, 1976.

#### **PUBLICACIONES EN REVISTAS**

R. Reinoza, “Efecto del H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> en la Propagación de la Grieta por fatiga en los aceros Inoxidables del tipo Austenítico y martensítico”, Ciencias e Ingeniería, vol. 22, n. 3, pp 45 – 50, 2001.

R. Reinoza, “Efecto de la Microestructura en la Abrasión de los Aceros Inoxidables”, Información Tecnológica, Revista Internacional, vol. 12 n. 1, pp. 85, 89, 2001.

R. Reinoza, G. F. Rodríguez y J. L. Suárez, “Comportamiento de los aceros Inoxidables AISI 304, AISI 329 y AISI 420 Sometidos a Desgaste Erosivo”, Ciencias e Ingeniería, vol. 21, n. 2, pp 43 – 46, 2000.

Reinoza, R., Suárez, J. y Rodríguez, G. “Comportamiento de los Aceros Inoxidables AISI 304, AISI 329 y AISI 420 Sometidos a Desgaste Erosivo”, Anales de Ingeniería Mecánica, Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica, año 12, vol. 2, 1998.

Reinoza, R., Suárez, J. y Rodríguez, G. “Comportamiento de los Aceros Inoxidables AISI 304, AISI 329 y AISI 420 Sometidos a Desgaste Abrasivo”, Anales de Ingeniería Mecánica, Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica, año 12, vol 2, 1998

#### **MONOGRAFÍAS**

Rigoberto Reinoza Contreras, “Trabajo de Grado”, Facultad de Ingeniería, Mérida, Abril 2004.

Rigoberto Reinoza Contreras, “Formulario de Resistencia de Materiales”, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Mecánica, Mérida, Enero 2004.

Rigoberto Reinoza Contreras, “Inspección de Equipos y Evaluación de Materiales”, Facultad de Ingeniería, Postgrado de Protección Integral (EIP), Mérida, 1994.

#### **PUBLICACIONES EN ACTAS DE CONGRESOS ARBITRADOS Y NO ARBITRADOS**

Reinoza, R. y A. Guillén “Efecto del Endurecimiento por Deformación en la Fricción Seca del Acero inoxidable AISI 304”, V Congreso iberoamericano de Ingeniería Mecánica, Mérida, Venezuela, Octubre 2001.

Reinoza, R. y G. Rodríguez. “Comportamiento de tres familias de aceros inoxidables sometidos a condiciones tribológicas de erosión y abrasión”, IV Congreso bolivariano de Ingeniería Mecánica, Quito, Ecuador, Julio 2001.

Suárez J., Reinoza R. y Rodríguez Guillermo “Behaviour of three families of stainless steels subjected to tribological conditions of abrasion and erosion”, Tribology in Environmental Desing 2000, Bournemouth, United kingdom, September 2000

Reinoza, R., “Efecto del H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 1.0 N en la Propagación de la Grieta por Fatiga en los Aceros Inoxidables del Tipo Austenítico y Martensítico”, IV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, Santiago de Chile, Chile, Noviembre 1999.

Reinoza, R., “Influencia de la Microestructura en la Abrasión de los Aceros Inoxidables,” I Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica, Mérida, Venezuela, Julio 1999.

Reinoza, R., Suárez, J. y Rodríguez, G., “Comportamiento de los Aceros Inoxidables AISI 304, AISI 329 y AISI 420 sometidos a Desgaste Erosivo”, IV Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, Noviembre 1998.

Reinoza, R., Suárez, J. y Rodríguez, G., “Comportamiento de los Aceros Inoxidables AISI 304, AISI 329 y AISI 420 sometidos a Desgaste Abrasivo”, IV Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, Noviembre 1998.

Reinoza C., Rigoberto, “Comportamiento de los Aceros Inoxidables en Fricción Seca”, X Jornadas Científico Técnicas de Ingeniería, Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela, Octubre 1998.

Rodríguez, G., Suárez, J. y Reinoza R., “Comportamiento de los Aceros Inoxidables ante Solicitudes Tribológicas de Abrasión y Erosión”, III Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, CIDIM 97, La Habana, Cuba, 1997.

Rodríguez, G., Suárez, J. y Reinoza R., “Comportamiento de los Aceros Inoxidables ante Solicitudes Tribológicas de Fricción no Lubricada y Fricción en Medio Corrosivo”, III Congreso iberoamericano de Ingeniería Mecánica, CIDIM 97, La Habana, Cuba, 1997.

Rodríguez, G., Suárez, J. y Reinoza R., “Comportamiento Tribológicos de los Aceros Inoxidables (I)”, II Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Mérida, 1997.

Rodríguez, G., Suárez, J. y Reinoza R., “Comportamiento Tribológicos de los Aceros Inoxidables (II)”, II Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Mérida, 1997.

Reinoza R., “Efecto del recocido y del Normalizado sobre la Vida Remanente a la Fatiga de un Acero AISI 1045”, II Jornada Científica de Ingeniería Mecánica, JOCIME96, Puerto La Cruz, 1996.

Bloem, C, Reinoza R. y Suárez, R., “Efecto Cuantitativo de la Distancia Interlaminar Perlítica previa en la Dureza de un Acero AISI 1045 Normalizado”, II Jornada Científica de Ingeniería Mecánica, JOCIME96, Puerto La Cruz, 1996.

Reinoza R., “El Efecto de los Tratamientos Térmicos en las Propiedades mecánicas en Carga Estática y Carga Dinámica de un Acero AISI 1045 Sometido a Fatiga Inicial”, IX Jornadas Científico – Técnicas de La Universidad del Zulia, Maracaibo, 1994.

Reinoza R., “Effect of Thermal Treatments on Static and Cyclic Load Properties of an AISI 1045 Steel Under Initial Fatigue”, International Conference on Mechanics and Materials Engineering, Singapore, 1994.

Reinoza R., “Efecto del Temple Revenido en el Proceso a la Fatiga de un Acero AISI 1045”, I Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Mérida, 1994.

Reinoza R., “Influencia de Recocida sobre un Acero AISI 1045 Sometido a una Fatiga Inicial”, III Congreso Venezolano de Ingeniería Mecánica, Maracaibo, 1991.

Reinoza R. y Moreno, A., “Análisis Dinámico y Estático de la Propiedades Mecánicas del Cemento Impregnado de con PMMA”, IV Coloquio Nacional de Polímeros, Mérida, 1984.

## **TRABAJOS DE INVESTIGACION DIRIGIDOS**

### **Trabajos de Ascenso:**

**Título:** CARACTERIZACION DE LA MICROESTRUCTURA Y PROPIEDADES MECANICAS DE UN ACERO NORMALIZADO, PARTIENDO DE DIFERENTES ESTADOS MICROESTRUCTURALES INICIALES

**Autor:** Bloem, I., Carlos

**Año:** 1995.

### **Tesis de Grado:**

- Título:** DISEÑO DE UNA PULIDORA PARA MUESTRAS CILINDRÍCAS  
**Autores:** Yamil Dominguez y Hugo Colmenares  
**Año:** 1980
- Título:** CARACTERÍSTICAS DE LOS ACEROS NACIONALES BAJO CARGA VARIABLE  
**Autores:** Julio Cesar González  
**Año:** 1981
- Título:** ANÁLISIS DEL CONCRETO IMPREGNADO CON POLÍMERO PMMA SOMETIDO A CARGA ESTÁTICA Y DINÁMICA  
**Autores:** Graciela Conte y Norma Oliveros  
**Año:** 1985
- Título:** EFECTO DE LOS TRATAMIENTOS TÉRMICOS SOBRE LA VIDA REMANENTE A LA FATIGA EN ACEROS AL CARBONO  
**Autores:** Szetu Kockwing  
**Año:** 1985
- Título:** DESARROLLO DE UN SIMULADOR PARA FATIGA BAJO ESTADO DE ESFUERZO BI-AXIAL  
**Autores:** Edgar Flórez  
**Año:** 1986
- Título:** INFLUENCIA DEL RECOCIDO DE REGENERACIÓN SOBRE LA VIDA REMANENTE A LA FATIGA DE UN ACERO AISI 1045 (TESIS I)  
**Autores:** Hernando López y Francisco Márquez  
**Año:** 1987
- Título:** INFLUENCIA DEL RECOCIDO DE REGENERACIÓN SOBRE LA VIDA REMANENTE A LA FATIGA DE UN ACERO AISI 1045 (TESIS II)  
**Autores:** Jesús Carmona y Rómulo Rojas  
**Año:** 1989
- Título:** INFLUENCIA DEL RECOCIDO DE REGENERACIÓN SOBRE LA VIDA REMANENTE A LA FATIGA DE UN ACERO AISI 1045 (TESIS III)  
**Autores:** Hernán Ruiz y Juan Hernández  
**Año:** 1989
- Título:** DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA DE FATIGA DE VIGA GIRATORIA  
**Autores:** Victor Guédez y José Castellanos  
**Año:** 1989
- Título:** INFLUENCIA DEL NORMALIZADO SOBRE LA VIDA A LA FATIGA DE UN ACERO AISI 1045 (TESIS I)  
**Autores:** Leonardo Manjarrés y Alirio Peña  
**Año:** 1990
- Título:** INFLUENCIA DEL NORMALIZADO SOBRE LA VIDA A LA FATIGA DE UN ACERO AISI 1045 (TESIS II)  
**Autores:** Gerson Conteras y Jaime Ruiz  
**Año:** 1990
- Título:** INFLUENCIA DEL NORMALIZADO SOBRE LA VIDA A LA FATIGA DE UN ACERO AISI 1045 (TESIS III)  
**Autores:** Manuel Quintero y Pedro Hernandez  
**Año:** 1990

- Título:** INFLUENCIA DEL TEMPLE REVENIDO EN LAS ETAPAS DE LA FATÍGA DE UN ACERO AISI 1045 (TESIS I)  
**Autores:** Manuel Quintero y Pedro Hernández  
**Año:** 1990
- Título:** INFLUENCIA DEL TEMPLE REVENIDO EN LAS ETAPAS DE LA FATÍGA DE UN ACERO AISI 1045 (TESIS II)  
**Autores:** Jenry Mendez y William Nuñez  
**Año:** 1991
- Título:** INFLUENCIA DEL TEMPLE REVENIDO EN LAS ETAPAS DE LA FATÍGA DE UN ACERO AISI 1045 (TESIS III)  
**Autores:** Marcial Torres y Boris Superlano  
**Año:** 1991  
**Título:** DETERMINACIÓN DEL PUNTO DE TRANSICIÓN DE LA INICIACIÓN Y PROPAGACIÓN DE LA GRIETA DEBIDO A LA FATÍGA.  
**Autores:** Tulio Castellano  
**Año:** 1992
- Título:** INFLUENCIA DEL ACIDO SULFÚRICO 1.0 N SOBRE LAS PROPIEDADES DE LA FATÍGA DEL ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO  
**Autores:** Chama Josefina Elkaru  
**Año:** 1996
- Título:** EFECTO DEL MEDIO CORROSIVO EN LAS PROPIEDADES DE FATIGA EN UN ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO  
**Autores:** Izarra Rondón Livia G y Quintero Paredes Liliám M  
**Año:** 1998
- Título:** EFECTO DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE EN EL DESGASTE DE LA HERRAMIENTA Y EL ACABADO SUPERFICIAL DE LA PIEZA.  
**Autores:** Besembel C., Oswaldo y Chiaro R., Mauro  
**Año:** 1998.
- Título:** EFECTO DEL CAMBIO DE ANGULO DE FILO EN EL DESGASTE DE LA HERRAMIENTA Y EN EL ACABADO SUPERFICIAL DE LA PIEZA.  
**Autores:** Acosta, O., Diane del Carmen y Del Valle L., Carmen A.  
**Año:** 1999.
- Título:** INFLUENCIA DEL MEDIO CORROSIVO EN LA VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN DE LA GRIETA EN UN ACERO INOXIDABLE AISI 304  
**Autores:** Villegas, O., Juan Carlos  
**Año:** 1999.
- Título:** EFECTO DEL CAMBIO DEL ANGULO DE FILO EN EL DESGASTE DE LA HERRAMIENTA Y EN AL ACABADO SUPERFICIAL DE LA PIEZA  
**Autores:** Diane del C. Acosta O. y Carmen A. Del Valle L.  
**Año:** 1999
- Título:** RECUPERACIÓN DE UNA FRESADORA UNIVERSAL PARA LA ESCUELA TÉCNICA INDUSTRIAL MANUEL PULIDO MENDEZ  
**Autores:** Dávila Ch. Jos;e R. y Marrocco Evangelista  
**Año:** 2000.

- Título:** CAUSA DE FALLA Y FRACTURA EN COMPONENTES CRITICOS DE LA SARTA DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL  
**Autores:** Cubillos H. Johan A.  
**Año:** 2001.
- Título:** DETERMINACIÓN DE LA TRANSFORMACIÓN DE LA AUSTENITA EN MARTENSITA EN LA FRICCIÓN DEL ACERO AISI 304  
**Autores:** Guillén G. Alexo  
**Año:** 2001.
- Título:** DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN TUBO DE PRESTON  
**Autores:** Márquez Oswaldo A.  
**Año:** 2001.
- Título:** DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA PARA REALIZAR ENSAYOS DE DESGASTE POR ABRASION  
**Autores:** Núñez P. Carlos G. y Salas B. Rafael de Jesús  
**Año:** 2001.
- Título:** EFECTO DEL ENDURECIMIENTO POR DEFORMACIÓN EN LA FRICCIÓN SECA DE UN ACERO INOXIDABLE BIFASICO  
**Autores:** León Moreno Eli Saúl y Villegas Betancourt Jesús S.  
**Año:** 2002.
- Título:** EFECTO DEL ENDURECIMIENTO INICIAL EN LA ABRASIÓN DEL ACERO INOXIDABLE AISI 304  
**Autores:** August Urdaneta Juan Gabriel y Negrín Peña Carlos Eladio  
**Año:** 2002.
- Título:** EFECTO DEL ENDURECIMIENTO POR DEFORMACIÓN INICIAL EN EL DESGASTE ABRASIVO DEL ACERO INOXIDABLE Austenítico AISI 304  
**Autores:** Rondón B Israel J y Villasmil Z Miguel E,  
**Año:** 2003.
- Título:** EFECTO DEL ENDURECIMIENTO POR DEFORMACIÓN INICIAL EN LA ABRASIÓN DEL ACERO INOXIDABLE AUSTENITICO AISI 304 (PARTE II)  
**Autores:** Canelo Bastidas Leonel  
**Año:** 2004.
- Título:** DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MAQUINA DE ENSAYOS DE DESGASTE POR FRICCIÓN BLOQUE SOBRE ANILLO  
**Autores:** Enzo Vitora Quintero  
**Año:** 2004.
- Título:** PROCESO DEL DESGASTE DESLIZANTE EN UN ACERO INOXIDABLE Austenítico (PARTE I)  
**Autores:** Guerra Juan Carlos y Pérez Pérez Ezequiel José  
**Año:** 2005.