

CURRÍCULO

APELLIDOS Y NOMBRES: Suarez Fernández Maribel

e-mail: maribel.suarez@ucv.ve, suarezm22517@gmail.com.

ESTUDIOS

2011: **Doctorado en Ciencia de los Materiales.** U.C.V. Caracas, Venezuela.

2010: **Doctorado en Mecánica, Energética y Materiales.** Universidad de Lille. Lille, Francia.

1989: **Ingeniero Metalúrgico.** U.C.V. Caracas, Venezuela.

EXPERIENCIA

1990- Actualmente: Profesor Agregado.

Departamento de Metalurgia Química. Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales de la Facultad de Ingeniería de la U.C.V.

CARGOS

- ✓ Directora (E) de la Coordinación de Postgrado de la Facultad de Ingeniería (2025- Actual)
- ✓ Directora de la Coordinación de Investigación de la Facultad de Ingeniería (2023- Actual)
- ✓ Representante Profesor principal del Consejo de Facultad, de la Facultad de Ingeniería – UCV, (2023- Actual)
- ✓ Directora de la Coordinación de Pasantías y Servicio Comunitario de la Facultad de Ingeniería –UCV, (2018-2023)
- ✓ Directora de la Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, de la Facultad de Ingeniería –UCV, (2013-2018)
- ✓ Coordinadora del Centro de Nuevos Materiales y Corrosión (CENMACOR), Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, de la Facultad de Ingeniería –UCV (Actual)
- ✓ Coordinadora de Servicio Comunitario de la Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, de la Facultad de Ingeniería –UCV, (Actual)
- ✓ Coordinadora de Comisión Revisora de los Planes de Estudio (CREPE), de la Escuela De Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, de la Facultad de Ingeniería –UCV, (Actual)
- ✓ Jefa del Laboratorio Electroquímica y Corrosión, de la Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, de la Facultad de Ingeniería –UCV, (Actual)
- ✓ Miembro de la Comisión Revisora de los Planes de Estudio (CREPE) de la Facultad de Ingeniería-UCV, (Actual)

- ✓ Miembro de la Comisión de Pasantías Industriales de la Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, de la Facultad de Ingeniería –UCV, (Actual)
- ✓ Jefa del Departamento de Metalurgia Química de la Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, de la Facultad de Ingeniería –UCV, (2004-2007)
- ✓ Miembro Principal del Consejo de Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, de la Facultad de Ingeniería –UCV, (2000-2023)

DISTINCIONES

- PROGRAMA DE ESTIMULO AL INVESTIGADOR (PEI) Nivel B (2011-2013)
- PROFESOR MERITORIO NIVEL III de la Universidad Central de Venezuela.
- PROGRAMA DE PROMOCIÓN AL INVESTIGADOR (PPI) NIVEL I (2006-2010)
- SISTEMA DE PROMOCIÓN AL INVESTIGADOR (PPI) Nivel 1 (Desde 2005)
- INVESTIGADOR ACTIVO Programa de Estímulo al Investigador, Universidad Central de Venezuela, Vicerrectorado académico y Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico. (1999)
- INVESTIGADOR ACTIVO Programa de Estímulo al Investigador, Universidad Central de Venezuela, Vicerrectorado académico y Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico. (1997)
- SISTEMA DE PROMOCIÓN AL INVESTIGADOR (PPI) CANDIDATO (1997-1999)

ACTIVIDADES DOCENTES

Profesor de las siguientes Asignaturas:

PREGRADO

- Corrosión y Protección
- Laboratorio de Electroquímica y Corrosión
- Hidro y Electrometalurgia
- Laboratorio Instrumental
- Recubrimientos metálicos y orgánicos
- Corrosión alta temperatura
- Procesamiento de Materiales Cerámicos

POSTGRADO

- Confiabilidad Operacional
- Sistemas de protección de la Corrosión
- Corrosión (Nivelación)

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES Y NACIONALES

“COMPARATIVE STUDY OF THE ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF VECALLOY B AND ALPHA PLUS COATINGS DEPOSITED BY THERMAL SPRAYING USING THE ELECTRIC ARC TECHNIQUE” W. Flores, W. González, E. Rodríguez, J.B. León, A. Scagni, **M. Suárez**. Acta Microscópica Vol. 30, No. 2, 2024, pp. 92-103

“CHARACTERIZATION OF A DUPLEX STAINLESS STEEL TYPE SAF 2205 HEAT TREATED AT 475 °C USING ULTRASONIC AND ELECTROCHEMICAL TECHNIQUES” E. Rodríguez P, A. Rivas, **M. Suarez F.**, W. González H. Acta Microscópica Vol. 30, No. 2, 2021, pp. 92-103

“STUDY OF THE ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF MANGO EXTRACT AS A CORROSION INHIBITOR OF CARBON STEELS BY VARYING THE pH OF THE ELECTROLYTIC MEDIUM”. **M. Suarez**, F. Delgado, F. Yanez, J. B. León, A. Di Prinzio, W. A. González, Acta Microscópica Vol. 29, No. 1, 2020, pp. 10 – 18

“ESTUDIO DEL EFECTO INHIBIDOR DE EXTRACTOS ORGÁNICOS NATURALES SOBRE EL COMPORTAMIENTO CORROSIVO DE ACEROS ESTRUCTURALES MEDIANTE ENSAYOS GRAVIMÉTRICOS” **Maribel Suarez**, Johnny Tarazona, Ángela Castro, Francisco Yáñez, José León, Anna Di Prinzio, Wilfrido González. JIFI-EAI 2018, (2018)

“ASSESSMENT OF THE MECHANICAL AND TRIBOLOGICAL PERFORMANCE OF A ZrN PVD COATING” M. H. Staia, A. Trocelis, A. Zairi, **M. Suarez**, E. S. Puchi-Cabrera A. Iost Montagne. SURFACE ENGINEERING, 2017

“EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA INHIBIDORA DE LA CORROSIÓN DE LOS EXTRACTOS DE BAMBÚ, ARROZ Y EUCALIPTO COMO INHIBIDORES DE CORROSIÓN DEL ACERO EN H₂SO₄” **Maribel Suarez**, Lorena Guacare, Anna Di Prinzio, José B. León, Wilfrido Gonzalez, Francisco Yanez Angela Castro. JIFI-EAI 2016, (2016)

“EFECTO DEL Sn COMO ELEMENTO ALEANTE DE UNA FUNDICIÓN DE Zn SOBRE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN” **Maribel Suarez**, María Carrera, Anna Di Prinzio, José B. León, Wilfrido Gonzalez, Ángela Castro, Francisco Yanez.. JIFI-EAI 2016, (2016)

“ELECTRODEPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE CROMO UTILIZANDO ELECTROLITOS GENERADOS DE LA RECUPERACIÓN DE MEZCLA CROMICA PARA LIMPIEZA DE MATERIALES DE LABORATORIO” **Maribel Suarez**, Maria Sosa , Anna Di Prinzio, José León, Wilfrido Gonzalez, Angela Castro. JIFI-EAI 2016, (2016)

“DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN POR POLARIZACIÓN ELECTRODINÁMICA EN UN ACERO INOXIDABLE DÚPLEX SAF 2205” Johan Ortiz, Anna Di Prinzio, Sonia Camero, Amado Quintero, **Maribel Suarez**, Gelin Mejias. JIFI-EAI 2016, (2016).

“EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y TRIBOCORROSIÓN DE ALEACIONES COMERCIALES DE ALUMINIO” S. Rodríguez, M.R. Cruz, **M. Suarez**, J.B. León, E.J. Carrasquero. CONAMET/SAM 2015. 15° Congreso internacional de metalurgia y materiales. Santiago de Chile, Chile (2015)

EVALUACIÓN DEL EFECTO DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS SOBRE EL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE RECUBRIMIENTOS. Nelly Fernandez, **Maribel Suarez**, José B. León, Edwuin Carrasquero, Mariana H. Staia, Anna Di Prinzio, y Wilfrido A. González. . JIFI-EAI 2014, (2014).

“CARACTERIZACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CORROSION DE UN ACERO INOXIDABLE DUPLEX EN AMBIENTE SALINO, SOLDADAS MEDIANTE LAS TÉCNICAS DE ARCO ELÉCTRICO CON PROTECCIÓN GASEOSA (GMAW) Y ARCO DE PLASMA (PAW)” Andres Bravo, Gelin Mejias, **Maribel Suarez**, Anna Di Prinzio, Samuel García y Amado Quintero JIFI-EAI 2012, (2012)

“EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DEL ACERO AL CARBONO ASTM A-53 MEDIANTE EL USO DE INHIBIDORES Y EN PRESENCIA DE CO₂” **Maribel Suarez**, Francisco Yanez, Jacqueline Freitas, Anmary González, José León, Anna Di Prinzio, Wilfrido González JIFI-EAI 2012, (2012)

“ESTUDIO DEL EFECTO DEL INHIBIDOR NATURAL DE EXTRACTO DE MANGO SOBRE UNA ALEACIÓN DE ACERO AL CARBONO EN NaCl DIFERENTES CONDICIONES DE PRESIÓN DE CO₂ Y TEMPERATURA” Albelis Becea Andres Bustamante, **Maribel Suarez**, Anna Di Prinzio, José B. León, Francisco Yáñez JIFI-EAI 2012, (2012)

“SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DEL COMPUESTO CE_{0,8}SM_{0,2}O_{1,9} PARA SER EMPLEADO COMO ELECTROLITO EN CELDAS DE COMBUSTIBLE” Anna Di Prinzio, Diego Gomez, Sonia Camero, **Maribel Suarez**, Gelin Mejías JIFI-EAI 2012, (2012)

“CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE ACEROS AL CARBONO GALVANIZADOS EN CALIENTE Y ELECTROLÍTICAMENTE RECUBIERTOS CON PELÍCULAS ORGÁNICAS”. Edwain Carrasquero, Erika Forján, Jorge Medina, **Maribel Suarez**, Anna Di Prinzio José León, Wilfrido González JIFI-EAI 2012, (2012)

“ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO FRENTE A LA CORROSIÓN DE RECUBRIMIENTOS DEPOSITADOS MEDIANTE PROYECCIÓN TÉRMICA DE PLASMA AL VACÍO (VPS) TRATADOS TÉRMICAMENTE”. **Maribel Suarez**, Mariana H. Staia, Elí Saúl Puchi Cabrera, Jacky Lesage, Wilfrido González. JIFI-EAI 2012, (2012)

“EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y DESGASTE DE ALEACIONES DE ALUMINIO COMERCIAL ANODIZADO” **Maribel Suarez**, Luzbeyda Suarez, Edwain Carrasquero, José León, Wilfrido González. JIFI-EAI 2012, (2012)

“EFECTO DEL ESPESOR DE RECUBRIMIENTOS CrNi_{9,5}%C SOBRE EL COMPORTAMIENTO ANTE LA CORROSION Y DESGASTE” **M. Suarez**, M. Staia, W. González, E.S. Puchi. . JIFI-EAI 2010, (2010)

“CORROSION BEHAVIOR OF CR₃C₂-NICKEL VACUUM PLASMA SPRAYED COATING” **M. Suárez**, S. Bellayer, M. Traisnel, W. González, D. Chicot, J. Lesage, E. S. Puchi-Cabrera, M. H. Staia Surface & coatings Technology 202 (2008)

“ESTUDIO DE LA CORROSIÓN DE UNA ALEACIÓN Ti6Al4V UTILIZADA COMO BIOMATERIAL” Sonia Camero, Iván Talavera, Gema González, Roberto Réquíz, Adalberto Rosales, **Maribel Suárez**, Wilfrido González, José León Revista de la Facultad de Ingeniería 23, No. 3 (2008)

“RESISTENCIA A LA CORROSIÓN LOCALIZADA DE JUNTAS SOLDADAS EN UN ACERO INOXIDABLE DUPLEX SAF 2205” José León, Abby Sánchez, Rafael Arias, **Maribel Suárez**, Amado Quintero Revista de la Facultad de Ingeniería 23, No. 3 (2008)

“MECHANICAL, TRIBOLOGICAL, AND BIOCOMPATIBILITY PROPERTIES OF ZRN-AG NANOCOMPOSITE FILMS” Z KERTZMAN J. MARCHAL. **M. Suárez**, S. M. H. Staia, P. Filip, P. Coolí, S.M. Aouadi Journal of Biomedical Materials Research 3 1533 (2007)

“CORROSIÓN DE RECUBRIMIENTOS A BASE Al_2O_3 13% TiO_2 , OBTENIDOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE DEPOSICIÓN APS”. **M. Suárez**, M. H. Staia., W. González. SPDC ASME USB 2007 Student Professional Development Conference ASME USB 2007. Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela. **2007**.

“CORROSIÓN DE RECUBRIMIENTOS A BASE Al_2O_3 13% TiO_2 , OBTENIDOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE DEPOSICIÓN APS”. **M. Suarez**, J. Lesage, M. Traisnel, M. Hadad, St. Siegmann, M.H. Stara. IV Simposio de Ingeniería de Superficie, 1er Simposio Programa de Cooperación de Postgrado Francia-Venezuela, Puerto Ordaz-Venezuela. **2006**.

“ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE PEQUEÑAS CANTIDADES DE H_2S EN LA CORROSIÓN DE UN ACERO A-515 EN MEDIOS DE CO_2 ”. **M. Suárez**., M. H. Staia, W. González. Memorias del IX Congreso Nacional de Materiales. Vigo, España. 20, 21 y 22 de Junio de **2006**.

“ESTUDIO DE LA VELOCIDAD DE CRECIMIENTO DE GRIETAS POR FATIGA EN UNA ALEACIÓN DE ALUMINIO 6060-T5 EMPLEANDO CORRIENTES INDUCIDAS”. Perdigón J., González W., Puchi E. S., **Suárez M.** Memorias del IX Congreso Nacional de Materiales. Vigo, España. 20, 21 y 22 de Junio de **2006**.

“EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE RECUBRIMIENTOS DUROS DEPOSITADOS MEDIANTE TERMOROCIADO”. **M. Suárez**, M. H. Staia, W. González. Memorias del V Congreso Anual de Ingeniería ASME USB 2006. 08, 09 y 10 de junio, Caracas – Venezuela. **2006**.

“AVANCES EN EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BIORREACTOR DE INMERSIÓN TEMPORAL PARA LA PROPAGACIÓN IN VITRO DE ESPECIES VEGETALES”. González A., Gómez M., Chacón L., **Suárez M.**, Albarrán J., Salazar E. Encuentro 2005 Red de biotecnología Agroalimentaria de Venezuela (REDBIO VENEZUELA). Maracay – Venezuela. Diciembre **2005**.

“APLICACIONES DE LA TÉCNICA DE ULTRASONIDO EN EL ESTUDIO DEL CRECIMIENTO DE GRIETAS POR FATIGA EN UN ACERO ALEADO”. W. González, J. Perdigón, E.S. Puchi y **M. Suárez**. Memorias de las Jornadas SAM/CONAMET 2005 – MEMAT 2005, Mar del Plata - Argentina, Octubre de **2005**.

TUTORIAS DE TRABAJO ESPECIAL DE GRADO

TITULO DE LA TESIS DIRIGIDA: *“ESTUDIO COMPARATIVO DE LA RESISTENCIA AL DESGASTE Y DEL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO EN LOS RECUBRIMIENTOS ALPHA PLUS Y VECALLOY B DEPOSITADOS MEDIANTE PROYECCIÓN TÉRMICA A TRAVÉS DE LA TÉCNICA DE ARCO ELÉCTRICO.”*

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Williams Flores

TITULO OBTENIDO: Ingeniero Metalúrgico

INSTITUCIÓN: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

FECHA: 2023

TITULO DE LA TESIS DIRIGIDA: *“EFECTO DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN EL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO EN MEDIOS ÁCIDOS DE RECUBRIMIENTOS OBTENIDOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE PROYECCIÓN TÉRMICA”*

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Dariana Thais, Yrum Oropeza

TITULO OBTENIDO: Ingeniero Metalúrgico

INSTITUCIÓN: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

FECHA: 2019

TITULO DE LA TESIS DIRIGIDA: *ESTUDIO DEL EFECTO INHIBIDOR DE EXTRACTOS ORGÁNICOS NATURALES SOBRE EL COMPORTAMIENTO CORROSIVO DE ACEROS ESTRUCTURALES MEDIANTE ENSAYOS GRAVIMÉTRICOS*

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Johnny Tarazona

TITULO OBTENIDO: Ingeniero Metalúrgico

INSTITUCIÓN: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

FECHA: 2017

TITULO DE LA TESIS DIRIGIDA: *“EFECTO DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES EN EL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICOS DE RECUBRIMIENTOS BASE NIQUEL OBTENIDOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE PROYECCIÓN TÉRMICA Y TRATADAS TÉRMICAMENTE.*

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Alvarado Pacheco, Ronald Armando

TITULO OBTENIDO: Ingeniero Metalúrgico

INSTITUCIÓN: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

FECHA: 2016

TITULO DE LA TESIS DIRIGIDA: *EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE RECUBRIMIENTOS TERMORROCIADOS DE CROMO-NÍQUEL-CARBONO (CR-NI-C) TRATADOS TÉRMICAMENTE.*

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Chávez Lobo, Joseth Alberth

TITULO OBTENIDO: Ingeniero Metalúrgico

INSTITUCIÓN: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

FECHA: 2016

TITULO DE LA TESIS DIRIGIDA: *EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE INHIBIDORES BIODEGRADABLES DISUELTOS EN RESINA COMERCIALES. EFECTO DE LA CONDICION SUPERFICIAL EN ACEROS ESTRUCTURALES.*

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Wanny J. Díaz O.

TITULO OBTENIDO: Ingeniero Metalúrgico

INSTITUCIÓN: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

FECHA: 2015

TITULO DE LA TESIS DIRIGIDA: *EVALUACIÓN DEL EFECTO DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS SOBRE EL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE RECUBRIMIENTOS OBTENIDOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE TERMORROCIADO.*

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Nelly M. Fernández C.

TITULO OBTENIDO: Ingeniero Metalúrgico

INSTITUCIÓN: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

FECHA: 2014

TITULO DE LA TESIS DIRIGIDA: *ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE FASES SECUNDARIAS EN EL COMPORTAMIENTO ANTE LA CORROSIÓN DEL ACERO SUPERDÚPLEX UNS S32750 EN MEDIOS AGRESIVOS.*

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Plaja R. Juan J. y Roa M. Pamela C.

TITULO OBTENIDO: Ingeniero Metalúrgico

INSTITUCIÓN: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

FECHA: 2013

TITULO DE LA TESIS DIRIGIDA: *EVALUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA LINEA DE NAFTA PESADA P-110704(DRU) DEL MEJORADOR DE PETROMONAGAS.*

NOMBRE DEL REVALIDANTE: Rafael Duarte

TITULO OBTENIDO: Ingeniero Metalúrgico

INSTITUCIÓN: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

FECHA: 2013

TITULO DE LA TESIS DIRIGIDA: *“ESTUDIO DEL EFECTO DE LOS INHIBIDORES NATURALES DE ALOE VERA Y EXTRACTO DE MANGO SOBRE UNA ALEACIÓN DE ACERO AL CARBONO EN NACI A DIFERENTES CONDICIONES DE PRESIÓN DE CO₂ Y TEMPERATURA”.*

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Andrés D. Bustamante y Albelis G. Becea.

TITULO OBTENIDO: Ingeniero Metalúrgico

INSTITUCIÓN: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

FECHA: 2012

TITULO DE LA TESIS DIRIGIDA: *EVALUAR LA EFICIENCIA DEL EXTRACTO DE MANGO COMO INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN EN CUPONES DE ACERO AL CARBONO MEDIANTE PRUEBAS ESTÁTICAS Y DINÁMICAS DE LABORATORIO*

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Conforti C., Giovanni L.y González S., Carlos E.

TITULO OBTENIDO: Ingeniero Químico

INSTITUCIÓN: Escuela de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

FECHA: 2012

TITULO DE LA TESIS DIRIGIDA: ESTUDIO DE INSPECCIÓN BASADA EN RIESGO (IBR) EN EL ÁREA DE AZUFRE DEL MEJORADOR DE CRUDO EXTRAPESADO DE PDVSA-PETROPIAR.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Joan Franco

TITULO OBTENIDO: Ingeniero Metalúrgico

INSTITUCIÓN: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

FECHA: 2012

TITULO DE LA TESIS DIRIGIDA: *METODOLOGÍA DE DISEÑO DE PROTECCIÓN CATÓDICA EN GASODUCTOS SUBMARINOS BASADO EN UN CASO ESTUDIO. FASE CONCEPTUAL*

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Jesús Figueroa

TITULO OBTENIDO: Ingeniero Metalúrgico

INSTITUCIÓN: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

FECHA: 2011

TITULO DE LA TESIS DIRIGIDA: ESTUDIO COMPARATIVO DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN POR PICADURA DE ACEROS INOXIDABLES DÚPLEX BAJO DIFERENTES CONDICIONES DE FABRICACIÓN: CONFORMADO (SAF 2507 y SAF 2707) Y FUNDIDO (ASTM A890-5A)

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Miguel Marin

TITULO OBTENIDO: Ingeniero Metalúrgico

INSTITUCIÓN: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

FECHA: 2011

TITULO DE LA TESIS DIRIGIDA: EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DEL ACERO AL CARBONO Y EL ACERO INOXIDABLE MEDIANTE EL USO DE INHIBIDORES EN PRUEBAS ESTÁTICAS DE LABORATORIO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Freitas M., Jacqueline C. y González L., Anmary D

TITULO OBTENIDO: Ingeniero Químico

INSTITUCIÓN: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

FECHA: 2011

TITULO DE LA TESIS DIRIGIDA: *ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO ANTE LA CORROSIÓN EN LOS LAVADOS DE INTERCAMBIADORES DE CALOR CON Y SIN INHIBIDOR.*

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Luis Marcano

TITULO OBTENIDO: Ingeniero Metalúrgico

INSTITUCIÓN: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

FECHA: 2008

TITULO DE LA TESIS DIRIGIDA: *DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN A ESCALA REAL DE UNA CÁMARA PARA LA SEPARACIÓN ELECTROFORÉTICA DE MACROMOLÉCULAS.*

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Geraldine Oropeza

TITULO OBTENIDO: Ingeniero Metalúrgico

INSTITUCIÓN: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

FECHA: 2008

TITULO DE LA TESIS DIRIGIDA: *ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE PROTECCIÓN CATÓDICA APLICADOS A TANQUES DE ALMACENAMIENTO.*

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Adriana Gómez

TITULO OBTENIDO: Ingeniera Metalúrgica

INSTITUCIÓN: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

FECHA: 2007

TITULO DE LA TESIS DIRIGIDA: *COMPORTAMIENTO DE TRES TIPOS DE ACERO EN SISTEMA CRUDO/AGUA SATURADOS CON CO₂*

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Guillermo Guzmán

TITULO OBTENIDO: Ingeniero Metalúrgico

INSTITUCIÓN: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

FECHA: 2007

TITULO DE LA TESIS DIRIGIDA: *EVALUACIÓN DEL REVESTIMIENTO PROTECTOR Y UBICACIÓN DE INTERFERENCIAS ELÉCTRICAS EN UN GASODUCTO ENTERRADO PROTEGIDO CATÓDICAMENTE EMPLEANDO LAS TÉCNICAS DE GRADIENTE DE VOLTAJE (DCVG) Y POR MEDICIÓN DE POTENCIALES A INTERVALOS CORTOS (CIPS).*

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Gerardo Fermín

TITULO OBTENIDO: Ingeniero Metalúrgico

INSTITUCIÓN: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

FECHA: 2007

TUTORIA DE PASANTIAS INDUSTRIALES

TITULO: EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE UN SECUESTRANTE DE H₂S PARA MITIGAR LA CORROSIÓN INTERNA EN EL ACERO AL CARBONO API 5L GRADO B.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: María Laura Isabel Ñañez Quero

INSTITUCIÓN: INTEVEP

FECHA: 2024

TITULO: PROPUESTA TRATAMIENTO TERCIARIO APLICANDO NANOPARTICULAS DE MAGNETITA-PVP EN LAS AGUAS RESIDUALES DE COUTTENYE & CO. S.A. CONSIDERANDO EL CARÁCTER CORROSIVO DE LAS MISMAS EN EL SISTEMA DE TUBERÍAS

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Rubén Herrera

INSTITUCIÓN: Coutteney &Co

FECHA: 2022

TITULO: APLICACIÓN DEL ANÁLISIS CAUSA RAÍZ COMO HERRAMIENTA ESTRATÉGICA PARA LA EVALUACIÓN DE FALLAS EN SISTEMAS O EQUIPOS CRÍTICOS DE LA SALA DE CALDERAS Y CALENTADORES DE ACEITE DE LA EMPRESA COUTTENYE & CO., S.A.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Williams Flores

INSTITUCIÓN: Coutteney &Co

FECHA: 2021

TITULO:

COMPARACIÓN DE VALORES DE VELOCIDAD DE CORROSIÓN TEÓRICOS Y DETERMINADOS EN LABORATORIO DE ACEROS AL CARBONO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Daniel de la Cruz

INSTITUCIÓN: INTEVEP

FECHA: 2019

TITULO: DESARROLLO DE INGENIERÍA CONCEPTUAL PARA UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA EL TRAMO TOTUMITOS-APURE SUR, OLEODUCTO APURE-BARINAS PERTENECIENTE AL SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE HIDROCARBUROS DIVISIÓN BOYACÁ.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: José Villasmil

INSTITUCIÓN: PDVSA

FECHA: 2015

TITULO: ELECTRODEPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS NI-CO UTILIZANDO ELECTROLITOS GENERADOS EN LA RECUPERACIÓN DE MATERIALES DE PILAS NI-MH

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Miguel Colina

INSTITUCIÓN: INSTITUTO DE INGENIERÍA

FECHA: 2015

TITULO: RECOLECCIÓN DE DATOS Y DESARROLLO DE INGENIERÍA PARA LA PROTECCIÓN CATÓDICA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Daniel Medina

INSTITUCIÓN: CORROSIÓN 2000

FECHA: 2013

TITULO: Diseño del Sistema de Protección Catódica para una Tubería de Gas Natural
NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Gustavo Cabrera
INSTITUCIÓN: HIDROCAPITAL
FECHA: 2014

TITULO: DISEÑO DE UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA LA TUBERÍA DE ADUCCIÓN CARACAS LITORAL ø 36" EN UNA LONGITUD DE 5300 METROS EN EL TRAMO TANQUILLA EL YUNQUE HASTA EL SECTOR TACAGUA DEL MUNICIPIO LIBERTADOR DEL SISTEMA METROPOLITANO DE HIDROCAPITAL
NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Dany Herrera
INSTITUCIÓN: HIDROCAPITAL
FECHA: 2012

TITULO: ACTUALIZACIÓN DE LOS LAZOS DE CORROSIÓN DEL ÁREA DE AZUFRE EN LA PLANTA MEJORADORA CRUDO EXTRAPESADO DE PDVSA - PETROPIAR
NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Joan Franco y Albelis Becea
INSTITUCIÓN: PDVSA-PETROPIAR
FECHA: 2011

TITULO: Análisis comparativo de modelos de estimación de corrosión por CO₂ de aceros al carbono. Aplicación en tuberías costa afuera
NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Enier Rangel
INSTITUCIÓN: PDVSA-INTEVEP
FECHA: 2010