CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

MORÁN LÁZARO, JUAN PABLO

CURRICULUM VITAE ÚNICO

CORREO

CASA: lazaro7mx27@hotmail.com *

DESEMPEÑO PROFESIONAL

ADSCRIPCION ACTUAL

12/2014 - _____ ; **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, **PROFESOR DOCENTE TITULAR "A"**

EXPERIENCIA LABORAL

01/2005 - 03/2008 ; **Empresa** , EMPRESAS PRODUCTIVAS, **ING. DE MANTENIMIENTO (AGENCIA CASPEM S.A. DE C.V)**, HITACHI GLOBAL STORAGE TECHNOLOGIES MEXICO SA DE CV, MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS A ROBOTS ADEPT, MANTENIMIENTO PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS A EQUIPOS DE ALTO VACÍO PARA EL DEPÓSITO DE SILICIO, , **(1) Mejora en el Proceso de Fab1 con la Genera-idea Base para Ionizador en Row Place Silicio (2) Proyecto Small Group Activity con el tema Rows Invertidos en Depósito de Silicio**,

PRODUCCION CIENTIFICA

ARTICULOS

2016 ; **COLLOIDAL SYNTHESIS OF CoAl2O4 NANOPARTICLES USING DODECYLAMINE AND THEIR STRUCTURAL CHARACTERIZATION ISSN: 1665-3521**, O. Blanco, J.P. Morán-Lázaro, V.M. Rodríguez-Betancourtt, J. Reyes-Gómez, A. Barrera, **Superficies y Vacío**, Vol.29, Pag.78-82, **Revistas Arbitradas** ,

2016 ; **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MULTIWALLED CARBON NANOTUBES-PROTOPORPHYRIN IX COMPOSITES USING ACID FUNCTIONALIZED OR NITROGEN DOPED CARBON NANOTUBES ISSN: 0925-9635**, Miriam M. Tostado-Plascencia, Marciano Sanchez-Tizapa, Adalberto Zamudio-Ojeda, Amaury Suárez-Gómez, Rocío Castañeda-Valderrama, María Alejandra Carreón-Alvarez, Juan Pablo Morán-Lázaro, Pathiyamattom Joseph-Sebastian, Ivan Salgado-Transito, **Diamond & Related Materials**, Vol.70, Pag.65-75, **Revistas Indizadas** ,

2016 ; **ELECTRODEPOSITION SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF In2S3 MICROSPHERES ISSN: 0040-6090**, M.C. Sosa-Muñiz, M. Sanchez-Tizapa, R. Castañeda-Valderrama, M.A. Carreón-Álvarez, A. Suárez-Gómez, J.P.Morán-Lázaro, O. Hernández-Cristobal, M. Flores-Martínez, **Thin Solid Films**, Vol.616, Pag.388-398, **Revistas Indizadas** ,

2016 ; **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, AND SENSOR APPLICATIONS OF SPINEL ZnCo2O4 NANOPARTICLES ISSN: 1424-8220**, Juan Pablo Morán-Lázaro, Florentino López-Urías, Emilio Muñoz-Sandoval, Oscar Blanco-Alonso, Marciano Sanchez-Tizapa, Alejandra Carreon-Alvarez, Héctor Guillén-Bonilla, María de la Luz Olvera-Amador, Alex Guillén-Bonilla, Verónica María Rodríguez-Betancourtt, **Sensors**, Vol.16, Pag.1-14, **Revistas Indizadas** ,

2015 ; **ENHANCED CO2-SENSING RESPONSE OF NANOSTRUCTURED COBALT ALUMINATE SYNTHESIZED USING A MICROWAVE-ASSISTED COLLOIDAL METHOD ISSN: 0925-4005**, J.P. Morán-Lázaro, O. Blanco, V.M. Rodríguez-Betancourtt, J. Reyes-Gómez, C.R. Michel, **Sensors and Actuators B**, Vol.226, Pag.518-524, **Revistas Indizadas** ,

2010 ; **CO2 DETECTION IN NANOSTRUCTURED CoSb2O6 PREPARED BY A NON-AQUEOUS COLLOIDAL METHOD ISSN:1945-7111**, C.R. Michel, A.H. Martínez-Preciado, J.P. Morán-Lázaro, H. Guillén-Bonila, **ECS Transactions**, Vol.25, Pag.49-51, **Revistas Arbitradas** ,

2009 ; **SYNTHESIS AND GAS SENSING PROPERTIES OF NANOSTRUCTURED CoSb2O6 MICROSPHERES ISSN: 0925-4005**, Carlos R. Michel, Héctor Guillén-Bonilla, Alma H. Martínez-Preciado, Juan P. Morán-Lázaro, **Sensors and Actuators B**, Vol.143, Pag.278-285, **Revistas Indizadas** ,

2009 ; **EFFECT OF THE FREQUENCY ON THE GAS SENSING RESPONSE OF CoSb2O6 PREPARED BY A COLLOIDAL METHOD ISSN: 0925-4005**, R. Michel, Alma H. Martínez Preciado, Juan. P. Morán Lázaro, **Sensors and Actuators B**, Vol.140, Pag.149-154, **Revistas Indizadas** ,

2009 ; **CARBON DIOXIDE GAS SENSING BEHAVIOR OF NANOSTRUCTURED GdCoO3 PREPARED BY A SOLUTION-POLYMERIZATION METHOD ISSN: 0925-8388**, Carlos R. Michel, Alma H. Martínez, Fátima Huerta-Villalpando, Juan P. Morán-Lázaro, **Journal of Alloys and Compounds**, Vol.484, Pag.605-611, **Revistas Indizadas** ,

CAPITULOS DE LIBROS

2016 ; **CARACTERIZACIÓN DEL ÓXIDO SEMICONDUCTOR NANOESTRUCTURADO DE ZnCo2O4 SINTETIZADO POR UN SIMPLE MÉTODO COLOIDAL ASISTIDO POR MICROONDAS**, BIOREFINERÍAS PARA LA PRODUCIÓN DE ENERGÍA Y MATERIALES AVANZADOS BELKIS SULBARÁN RANGEL, **TRAUCO**, Vol. , Pags. 139, JUAN PABLO MORÁN LÁZARO, FLORENTINO LÓPEZ URÍAS, OSCAR BLANCO ALONSO, VÍCTOR MANUEL SOTO GARCÍA, VERÓNICA MARÍA RODRÍGUEZ BETANCOURTT, ISRAEL CEJA ANDRADE, ALEJANDRA CARREON ALVAREZ, MARCIANO SANCHEZ TIZAPA, RICARDO PAZ HERNÁNDEZ GARCÍA

2015 ; **ELECTRODEPÓSITOS DE PELÍCULAS DELGADAS NANOESTRUCTURADAS DE SnSe HORNEADAS EN AIRE A DIFERENTES TIEMPOS Y TEMPERATURAS**, NANOMATERIALES PARA APLICACIONES EN ENERGÍA SOLAR, MEDIO AMBIENTE Y SALUD CELSO VELASQUEZ ORDOÑEZ, ET AL., **AMATE**, Vol. , Pags. 172, J.J. ROMO GARCÍA, M. SÁNCHEZ TIZAPA, R. CASTAÑEDA VALDERRAMA, J.P. MORÁN LÁZARO, N. ROSE MATHEWS, M.A. CARREÓN ALVAREZ

PARTICIPACION EN CONGRESOS

2016 ;

CARACTERIZACIÓN DEL ÓXIDO SEMICONDUCTOR NANOESTRUCTURADO DE ZnCo2O4 SINTETIZADO POR UN SIMPLE MÉTODO COLOIDAL ASISTIDO POR MICROONDAS, Nacional, **1 ER. SEMINARIO CUTonalá-DAAD**, JUAN PABLO MORÁN LÁZARO FLORENTINO LÓPEZ URÍAS OSCAR BLANCO ALONSO VERÓNICA MARÍA RODRÍGUEZ BETANCOURTT VÍCTOR MANUEL SOTO GARCÍA ISRAEL CEJA ANDRADE ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ MARCIANO SÁNCHEZ TIZAPA RICARDO PAZ HERNÁNDEZ GARCÍA , **México** ,

2016 ; **CoSb2O6 NANOPARTICLES FOR THE DETECTION OF POLLUTING GASES**, Extranjero, **IX INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM**, ALEX GUILLÉN BONILLA BERENICE DEL ROCÍO ROMERO HUERTA HÉCTOR GUILLÉN BONILLA VERÓNICA MARÍA RODRÍGUEZ BETANCOURTT JOSÉ TRINIDAD GUILLÉN BONILLA JUAN PABLO MORÁN LÁZARO VÍCTOR MANUEL SOTO GARCÍA KARINA VIRIDIANA CHÁVEZ HERNÁNDEZ , **México** ,

2016 ; **SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE DIÓXIDO DE TITANIO PARA SU APLICACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE VINAZA TEQUILERA**, Nacional, **1 ER. SEMINARIO CUTonalá-DAAD**, ALICIA RODRÍGUEZ ARREOLA MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ MARCIANO SANCHEZ TIZAPA JUAN PABLO MORÁN LÁZARO JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ LÓPEZ , **México** ,

2016 ; **SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DEL MATERIAL SEMICONDUCTOR MgCo2O4**, Nacional, **1 ER. SEMINARIO CUTonalá-DAAD**, RICARDO PAZ HERNÁNDEZ GARCÍA JUAN PABLO MORÁN LÁZARO OSCAR BLANCO ALONSO VÍCTOR MANUEL SOTO GARCÍA , **México** ,

2016 ; **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF In2S3 MICROSPHERES GROWN ON THIN FILMS ELABORATED BY ELECTRODEPOSITION**, Extranjero, **IX INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM**, MARÍA DEL CARMEN SOSA MUÑIZ MARCIANO SÁNCHEZ TIZAPA ROCIO CASTAÑEDA VALDERRAMA MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ AMAURY SUÁREZ GÓMEZ JUAN PABLO MORÁN LÁZARO MARTÍN FLORES MARTÍNEZ , **México** ,

2016 ; **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF In2S3 THIN FILMS ELABORATED BY ELECTRODEPOSITION**, Extranjero, **XXV INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS**, MARÍA DEL CARMEN SOSA MUÑIZ MARCIANO SÁNCHEZ TIZAPA ROCÍO CASTAÑEDA VALDERRAMA MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ AMAURY SUÁREZ GÓMEZ JUAN PABLO MORÁN LÁZARO MARTÍN FLORES MARTÍNEZ , **México** ,

2015 ; **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ZINC COBALTITE NANOSTRUCTURES IN LOW CONCENTRATIONS OF DODECYLAMINE**, Extranjero, **VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM**, JUAN PABLO MORÁN LÁZARO FLORENTINO LÓPEZ URÍAS OSCAR BLANCO ALONSO VERÓNICA MARÍA RODRÍGUEZ BETANCOURTT ISRAEL CEJA ANDRADE ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ ROCÍO CASTAÑEDA VALDERRAMA MARCIANO SÁNCHEZ TIZAPA AMAURY SUÁREZ GÓMEZ , **México** ,

2014 ; **DETECCIÓN DE CO2 MEDIANTE PELÍCULAS GRUESAS DE ALUMINATO DE COBALTO NANOESTRUCTURADO**, Nacional, **COLOQUIO DE NANOMATERIALES PARA APLICACIONES EN ENERGÍA SOLAR, MEDIO AMBIENTE Y SALUD**, JUAN PABLO MORÁN LÁZARO OSCAR BLANCO ALONSO VERÓNICA MARÍA RODRÍGUEZ BETANCOURTT JUAN REYES GÓMEZ CARLOS R. MICHEL URIBE , **México** ,

2014 ; **ENHANCED CO2 SENSING RESPONSE OF NANOSTRUCTURED CoAl2O3**, Extranjero, **VII International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum**, JUAN PABLO MORÁN LÁZARO OSCAR BLANCO ALONSO VERÓNICA MARÍA RODRÍGUEZ BETANCOURTT JUAN REYES GÓMEZ CARLOS RAFAEL MICHEL URIBE , **México** ,

2012 ; **A SIMPLE ROUTE TO SYNTHESIS AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF CoAl2O4 POWDER**, Extranjero, **XXI International Materials Research Congress**, JUAN PABLO MORÁN LÁZARO OSCAR BLANCO ALONSO ARMANDO PÉREZ CENTENO JUAN REYES GÓMEZ VERÓNICA MARÍA RODRÍGUEZ BETANCOURTT VÍCTOR MANUEL SOTO GARCÍA ARTURO BARRERA , **México** ,

2012 ; **STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF CoAl2O4 NANOPARTICLES PREPARED BY A SIMPLE COLLOIDAL METHOD**, Extranjero, **V International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum**, JUAN PABLO MORÁN LÁZARO OSCAR BLANCO ALONSO VERÓNICA MARÍA RODRÍGUEZ BETANCOURTT JUAN REYES GÓMEZ CLAUDIO FRAUSTO REYES ISRAEL CEJA ANDRADE DARIO POZAS ZEPEDA ALEX GUILLÉN BONILLA , **México** ,

2012 ; **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ZnSb2O6 POWDERS PREPARED BY NON-AQUEOUS COLLOIDAL METHOD,**, Extranjero, **XXI International Materials Research Congress**, ALEX GUILLÉN BONILLA MARTÍN FLORES MARTÍNEZ HÉCTOR GUILLÉN BONILLA JUAN REYES GÓMEZ JOSÉ TRINIDAD GUILLÉN BONILLA CLAUDIO FRAUSTO REYES DARIO POZAS ZEPEDA JUAN PABLO MORÁN LÁZARO , **México** ,

2011 ; **CHARACTERIZATION OF NANOSTRUCTURED CoAl2O4 POWDERS PREPARED BY A COLLOIDAL METHOD**, Extranjero, **XX International Materials Research Congress**, JUAN PABLO MORÁN LÁZARO OSCAR BLANCO ALONSO VERÓNICA MARÍA RODRÍGUEZ BETANCOURTT ALEX GUILLÉN BONILLA , **México** ,

2011 ; **ESTUDIOS DE LOS EFECTOS EN LA ESTRUCTURA CRISTALINA DEL ÓXIDO CoSb2O6 EN PRESENCIA DE ETILENDIAMINA PREPARADO POR UN MÉTODO COLOIDAL**, Nacional, **Encuentro de Química Inorgánica**, GUILLÉN BONILLA ALEX RODRÍGUEZ BETANCOURTT VERÓNICA M. GUILLÉN BONILLA HÉCTOR REYES GÓMEZ JUAN POZAS ZEPEDA DARÍO MORÁN LÁZARO JUAN P. , **México** ,

2011 ; **RAMAN SPECTROSCOPY AND CHARACTERIZATION OF CoSb2O6: SYNTHESIZED BY A COLLOIDAL METHOD**, Extranjero, **IV International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum**, ALEX GUILLÉN BONILLA VERÓNICA MARÍA RODRÍGUEZ BETANCOURTT JUAN REYES GÓMEZ HÉCTOR GUILLÉN BONILLA OSCAR BLANCO ALONSO JUAN PABLO MORÁN LÁZARO , **México** ,

2011 ; **SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DEL ÓXIDO CoAl2O4**, Nacional, **Encuentro de Química Inorgánica**, MORÁN LÁZARO JUAN P. RODRÍGUEZ BETANCOURTT VERÓNICA M. BLANCO ALONSO OSCAR GUILLÉN BONILLA ALEX , **México** ,

2009 ; **GAS SENSING BEHAVIOR OF NANOSTRUCTURED CoSb2O6 PREPARED BY A COLLOIDAL METHOD**, Extranjero, **International Conference on Surfaces Materials and Vacuum**, H. GUILLÉN BONILLA A.H. MARTINEZ-PRECIADO H. GUILLEN-BONILLA J. RIVERA-DOMINGUEZ CARLOS R. MICHEL J. REYES GÓMEZ J. P. MORÁN LÁZARO , **México** ,

2009 ; **GAS SENSING BEHAVIOUR OF NANOSTRUCTURED CoSb2O6 PREPARED BY A COLLOIDAL METHOD**, Extranjero, **XVIII International Materials Research Congress**, JUAN P. MORÁN LÁZARO CARLOS R. MICHEL JUAN CASTILLO , **México** ,

2009 ; **SÍNTESIS DE SnO2 POR EL MÉTODO COLOIDAL Y SU APLICACIÓN COMO SENSOR DE GAS**, Extranjero, **International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum 2009**, J. P. MORÁN LÁZARO CARLOS R. MICHEL H. GUILLEN BONILLA , **México** ,

FORMACION ACADEMICA

NIVELES/GRADOS ACADEMICOS

29/11/2013 ; **DOCTORADO**, DOCTORADO EN CIENCIA DE MATERIALES, , UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE PROYECTOS, **México** , JALISCO , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , Efecto de la nanoestructura en las propiedades de sensado de CO2 del óxido CoAl2O4

18/01/2010 ; **MAESTRIA**, MAESTRÍA EN CIENCIAS EN FÍSICA, **6901083**, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE FISICA, **México** , JALISCO , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , Preparación de óxidos de cobalto y antimonio y su aplicación como sensores de gases

11/02/2004 ; **LICENCIATURA**, INGENIERO ELECTRÓNICO, **4330224**, TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO TECNOLOGICO DE CIUDAD GUZMAN, **México** , JALISCO , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , VIII Escolaridad por promedio

IDIOMAS

; **Español** LENGUA MATERNA

20/11/2007 ; **Inglés** Conversacion: Medio , Lectura: Medio , Escritura: Medio **(80)**

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

DOCENCIA

08/2016 - 12/2016 ; **DISEÑO MECTRÓNICO**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

08/2016 - 12/2016 ; **SEMINARIO DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS**, Tiempo en Horas (92) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,**MAESTRIA**

08/2016 - 12/2016 ; **FUNDAMENTOS DE MICRO Y NANOTECNOLOGÍA**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,**LICENCIATURA**

08/2016 - 12/2016 ; **TEORÍA DE CONTROL AVANZADO**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

08/2016 - 12/2016 ; **TEORÍA DE CONTROL**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

01/2016 - 06/2016 ; **FUNDAMENTOS DE MICRO Y NANOTECNOLOGÍA**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,**LICENCIATURA**

01/2016 - 06/2016 ; **TEORÍA DE CONTROL AVANZADO**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,**LICENCIATURA**

01/2016 - 06/2016 ; **DISEÑO MECATRÓNICO**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

01/2016 - 06/2016 ; **TEORÍA DE CONTROL**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

08/2015 - 12/2015 ; **DISEÑO MECATRÓNICO**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

08/2015 - 12/2015 ;

FUNDAMENTOS DE MICRO Y NANOTECNOLOGÍA, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,**LICENCIATURA**

08/2015 - 12/2015 ; **TEORÍA DE CONTROL**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

08/2015 - 12/2015 ; **TEORÍA DE CONTROL AVANZADO**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

01/2015 - 05/2015 ; **TEORÍA DE CONTROL**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

01/2015 - 05/2015 ; **CONTROL DIFUSO**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

01/2015 - 05/2015 ; **DISEÑO MECATRÓNICO**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

01/2015 - 05/2015 ; **CONTROL DIGITAL**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

01/2015 - 05/2015 ; **MATERIALES Y DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

01/2015 - 05/2015 ; **TEORÍA DE CONTROL AVANZADO**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

08/2014 - 12/2014 ; **CONTROL DIGITAL**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

08/2014 - 12/2014 ; **DISEÑO MECATRÓNICO**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

08/2014 - 12/2014 ; **CONCEPTOS DE CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,**LICENCIATURA**

08/2014 - 12/2014 ; **CONTROL DIFUSO**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

08/2014 - 12/2014 ; **MATERIALES Y DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

08/2014 - 12/2014 ; **TEORÍA DE CONTROL**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

08/2014 - 12/2014 ; **TEORÍA DE CONTROL AVANZADO**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

02/2014 - 06/2014 ; **MATERIALES Y DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

02/2014 - 06/2014 ; **CONTROL DIFUSO**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

02/2014 - 06/2014 ; **TEORÍA DE CONTROL**, Tiempo en Horas (160) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

08/2013 - 12/2013 ; **TEORÍA DE CONTROL**, Tiempo en Horas (160) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

08/2013 - 12/2013 ; **ANÁLISIS DE FOURIER**, Tiempo en Horas (128) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,**LICENCIATURA**

02/2013 - 06/2013 ; **TEORÍA DE CONTROL**, Tiempo en Horas (160) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

02/2013 - 06/2013 ; **CONTROL DIGITAL**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

02/2011 - 12/2012 ; **TEORÍA DE CONTROL**, Tiempo en Horas (640) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**

08/2010 - 12/2010 ; **CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,**LICENCIATURA**

08/2010 - 01/2011 ; **FÍSICA MODERNA BÁSICA**, Tiempo en Horas (80) CENTRO UNIVERSITARIO UTEG A.C., ,**LICENCIATURA**

08/2010 - 01/2011 ; **MECÁNICA**, Tiempo en Horas (200) CENTRO UNIVERSITARIO UTEG A.C., ,**LICENCIATURA**

08/2010 - 01/2011 ; **INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA**, Tiempo en Horas (80) CENTRO UNIVERSITARIO UTEG A.C., ,**LICENCIATURA**

02/2010 - 07/2010 ; **MECÁNICA**, Tiempo en Horas (200) CENTRO UNIVERSITARIO UTEG A.C., ,**LICENCIATURA**

02/2010 - 07/2010 ; **INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA**, Tiempo en Horas (160) CENTRO UNIVERSITARIO UTEG A.C., ,**LICENCIATURA**

TESIS DIRIGIDAS

01/12/2017 ; **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE PRUEBA Y LIMPIEZA DE INYECTORES AUTOMOTRICES (DIRECTOR)**, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, **LICENCIATURA**, JJ TORO G., JR BUENROSTRO N. **México** ,

16/07/2018 ; **SÍNTESIS Y PROPIEDADES DE PELÍCULAS DE CoAl2O4 (Asesor)**, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA, **MAESTRIA**, JOSÉ LUIS MORA VARGAS **México** ,

01/12/2017 ; **PROPIEDADES SEMICONDUCTORAS DEL CoAl2O4 NANOESTRUCTURADO (CO-DIRECTOR)**, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA, **MAESTRIA**, ARMANDO GONZÁLEZ FIGUEROA **México** ,

02/07/2018 ; **DESARROLLO DEL ÓXIDO ZnMn2O4 NANOESTRUCTURADO Y SU PROPIEDAD DE DETECCIÓN EN ATMOSFERAS DE MONÓXIDO DE CARBONO Y PROPANO (DIRECTOR)**, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES, **MAESTRIA**, ERWIN SAID GUILLÉN LÓPEZ **México** ,

INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ESTANCIAS DE INVESTIGACION

06/2016 - 07/2016 ; **INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA AC / DIVISIÓN DE MATERIALES AVANZADOS**, ENTIDADES PARAESTATALES , **NANOSENSORES DE GASES**, México

11/2015 - 11/2015 ; **INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA AC / DIVISIÓN DE MATERIALES AVANZADOS**, ENTIDADES PARAESTATALES , **NANOSENSORES DE GASES**, México

04/2012 - 04/2012 ; **UNIVERSIDAD DE COLIMA / FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS**, INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS , **CARACTERIZACIÓN POR MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA DE BARRIDO Y ESPECTROSCOPÍA DE DISPERSIÓN DE RAYOS X DE ÓXIDOS SEMICONDUCTORES NANOESTRUCTURADOS**, México

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

11/2015 - 02/2017 ; **Proyecto de Investigación** , Apoyo a la incorporación de nuevos PTCs PRODEP-Desarrollo del óxido de cobaltita de zinc nanoestructurado para la detección de gases contaminantes, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA
Investigadores Participantes : JUAN PABLO MORÁN LÁZARO

GRUPOS DE INVESTIGACION

11/2016 ; **SEMICONDUCTORES NANOESTRUCTURADOS**, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA ,**DR. OSCAR BLANCO ALONSO** , DR. ALEX GUILLÉN BONILLLA , DRA. VERÓNICA MARÍA RODRIGUEZ BETANCOURTT ,**INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**

DISTINCIONES Y PREMIOS

DISTINCIONES

2016 ; **PERFIL DESEABLE PRODEP-SEP** SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLIC **México**, SEP

2007 ; **ROWS INVERTIDOS EN DEPOSITO DE SILICIO** CASPEM S.A. de C.V. **México**,

2007 ; **BASE PARA IONIZADOR EN ROW PLACE SILICIO** CASPEM S.A. de C.V. **México**,

DIVULGACION Y DIFUSION

DIVULGACION Y DIFUSION

01/10/2015 ; **II SEMANA DE LA CIENCIA CUTONALA 2015**, CUTONALA , , Conferencias ,
13/05/2015 ; **SEMINARIO DE SOFTWARE, INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA APLICADA**, CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES , **Nacional** , Seminarios ,
14/12/2010 ; **JORNADA DE LA TECNOLOGIA UTEG**, UTEG , **Nacional** , Conferencias ,