



CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

GADI , SURESH KUMAR

CURRICULUM VITAE ÚNICO

DATOS PERSONALES

No. CVU 334317
Fecha de Nacimiento 10 de abril de 1984
Estado Civil Casado
Lugar de Nacimiento ANDHRA PRADESH, India
Nacionalidad INDU/INDIO
Género MASCULINO

Dirección Fransico Zarco Sur 103, TORREON CENTRO, TORREON, COAHUILA, México
Ciudad: Torreon, **C.P.:** 27000

IDENTIFICACIONES

México CURP: GAXS840410HNEDXR09 *
Nº Seguro Social: 19148483266
RFC: GASU840410DL6

CORREO

CASA: gadisureshkumar@hotmail.com *

TELEFONO

CELULAR: (052) 449.1820153. *

DESEMPEÑO PROFESIONAL

ADSCRIPCION ACTUAL

08/2015 - **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA / UNIVERSIDAD _____ ; AUTONOMA DE COAHUILA UNIDAD TORREON / ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA,
PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

EXPERIENCIA LABORAL

09/2014 - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO**, UNIVERSIDAD
08/2015 ; POLITECNICA DE AGUASCALIENTES, ELECTRONICA AUTOMOTRIZ, CONTROL AUTOMATICO,
CONTROL DE UNA PLANTA DE ENERGIA SOLAR, ,
09/2008 - **Empresa** , EMPRESAS PRODUCTIVAS, **INGENIERO DE PRUEBAS (APRENDIZ)**, HONEYWELL S.A.
07/2009 ; DE C.V., DISEÑO DE EQUIPO PARA PRUEBA, LA CERTIFICACIÓN DE CE Y FCC, PRUEBAS DE
HARDWARE, **He diseñado un probador de fábrica para una HVAC y una unidad de monitoreo remoto. He probado los dispositivos electrónicos para realimentar a la departamento de diseño. También he realizado pruebas para preparar los productos a los estándares del CE y FCC. Estas pruebas incluyen pruebas de las especificaciones, el rango de temperatura, el rango de humedad, la gama de golpes mecánicos, el rango de inmunidad radiación etc.,**

- 12/2005 - **Empresa** , EMPRESAS PRODUCTIVAS, **ESPECIALISTA DE CAMPO**, SCHLUMBERGER OILFIELD
 07/2007 ; SERVICE, PRUEBAS DE POZOS DE PETRÓLEO DESDE SUPERFICIE, RECOLECTAR DATOS, MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPO DE PRUEBA DE POZOS DE PETRÓLEO, **Obtenida la certificación Xpert de Schlumber para pruebas de pozos de petróleo desde superficie. He actuado en inspección de la casa para el equipo de prueba de pozos petróleo. He trabajado en los pozos de alta temperatura y de alta presión.,**
- 07/2002 - **Empresa** , NO ESPECIFICADO, **INGENIERO ELÉCTRICO**, NO ESPECIFICADO, GESTIÓN DEL
 11/2005 ; TRABAJO SITIO, FACTURACIÓN AL CLIENTE Y AL SUBCONTRATISTA, GESTIÓN DE MATERIALES (MANTENIMIENTO DE LA TIENDA), **L&T- Engineer(Electrical) - Construction of Transmission Lines Role : Site Engineer & Planning Engineering** He desarrollado un software que es capaz de generar diagrama de encordado para las líneas de transmisión eléctrica. He diseñado y desarrollado un software para la gestión de materiales a nivel de sitio con la opción de conciliar el material emitido a los eventuales subcontratistas vs la cantidad utilizada.,

PRODUCCION CIENTIFICA

ARTICULOS

- 2016 ; **Stability Analysis of a Human Arm Interacting with a Force Augmenting Device (ISSN: 1573-0409)**, Gadi, Suresh K.; Osorio-Cordero, Antonio; Lozano-Leal, Rogelio; Garrido, Ruben A., **Journal of Intelligent & Robotic Systems**, Vol. , Pag.1-10, **Revistas Indizadas** ,
- 2016 ; **Robust control for a class of continuous dynamical system governed by semi-explicit DAE with data-sample outputs (ISBN: 978-1-5090-3511-3)**, R. Juarez; V. Azhmyakov; S. K. Gadi; F. G. Salas, **2016 13th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE)**, Vol. , Pag.0-0, **Memorias de congresos** ,
- 2016 ; **Attractive ellipsoids based robust control design of switched systems: A geometrical approach (ISBN: 978-1-5090-3511-3)**, V. Azhmyakov; R. Juarez; S. K. Gadi; L. A. G. Trujillo, **2016 13th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE)**, Vol. , Pag.1-7, **Memorias de congresos** ,
- 2016 ; **A Novel Numerical Approach to the MCLP Based Resilient Supply Chain Optimization (ISSN: 2405-8963)**, V. Azhmyakov; J. P. Fernandez-Gutierrez; S. K. Gadi; St. Pickl, **IFAC-PapersOnLine**, Vol. , Pag.0-0, **Revistas Indizadas** ,
- 2014 ; **STUDY OF THE INTERACTION BETWEEN A ONE DEGREE OF FREEDOM FORCE AUGMENTING DEVICE AND A HUMAN OPERATOR (ISBN: 978-1-4799-4601-3)**, S K Gadi and Rogelio Lozano and Antonio Osorio, **2014 18th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)**, Vol. , Pag.1-6, **Memorias de congresos** ,
- 2013 ; **STABILITY ANALYSIS FOR A FORCE AUGMENTING DEVICE CONSIDERING DELAYS IN THE HUMAN MODEL (ISBN: 978-0-7918-5641-3)**, Gadi, Suresh K and Garrido, Ruben A and Lozano, Rogelio and Osorio, Antonio, **ASME 2013 International Mechanical Engineering Congress and Exposition**, Vol.12, Pag.1-9, **Memorias de congresos** ,
- 2012 ; **STABILITY ANALYSIS AND EXPERIMENTS FOR A FORCE AUGMENTING DEVICE (ISBN: 978-1-4673-2170-9)**, Gadi, S.K. and Lozano, R. and Garrido, R. and Osorio, A., **2012, 9th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE)**, Vol. , Pag.1-6, **Memorias de congresos** ,

PARTICIPACION EN CONGRESOS

- 2016 ; **A Novel Numerical Approach to the MCLP Based Resilient Supply Chain Optimization**, Extranjero, **12th IFAC Workshop on Intelligent Manufacturing Systems**, AZHMYAKOV, VADIM FERNÁNDEZ-GUTIÉRREZ, JUAN PABLO PICKL, STEFAN , **Estados Unidos** ,
- 2012 ; **STABILITY ANALYSIS AND EXPERIMENTS FOR A FORCE AUGMENTING DEVICE**, Extranjero, **2012, 9th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE)**, LOZANO, R. GARRIDO, R. OSORIO, A. , **México** ,

FORMACION ACADEMICA

NIVELES/GRADOS ACADEMICOS

- 20/05/2014 ; **DOCTORADO**, DOCTOR EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE CONTROL AUTOMÁTICO, , CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. / DEPARTAMENTO DE CONTROL AUTOMATICO, **México** , DISTRITO FEDERAL , , Modelado y Control de un Dispositivo de Aumento de Fuerza
- 01/08/2009 ; **MAESTRIA**, M.TECH SENSOR SYSTEM TECHNOLOGY, , NO ESPECIFICADO, **India** , TAMIL NADU , **NO ESPECIFICADO** , Design of Automatic Factory Floor Tester for HVAC Controller and Remote Monitoring Unit
- 15/09/2006 ;

LICENCIATURA, INGENIERO ELÉCTRICO, , NO ESPECIFICADO, **India** , WEST BENGAL , **NO ESPECIFICADO** , Construction of 66KV Double Circuit Transmission Lines

01/05/2002 ; **DIPLOMADO**, DIPLOMA IN ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, , NO ESPECIFICADO, **India** , ANDHRA PRADESH , **NO ESPECIFICADO** , Controlling the level of an overhead tank by using a 8085 microprocessor

IDIOMAS

03/11/2014 ; **Español** Conversacion: Medio , Lectura: Bajo , Escritura: Bajo **(0)**

31/05/2008 ; **Inglés** Conversacion: Alto , Lectura: Alto , Escritura: Alto **(80)**

01/01/1989 ; **Hindi** Conversacion: Alto , Lectura: Alto , Escritura: Alto **(0)**

01/01/1987 ; **Telugu** LENGUA MATERNA

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

DOCENCIA

01/2017 - **Optimización de bioprocesos**, Tiempo en Horas (40) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA / 05/2017 ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA UNIDAD TORREON / ESCUELA DE CIENCIAS BIOLOGICAS, **MAESTRIA**

01/2017 - **Física de semiconductores**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA / 06/2017 ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA UNIDAD TORREON / ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, **LICENCIATURA**

01/2017 - **Electrónica Industrial**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA / 06/2017 ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA UNIDAD TORREON / ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, **LICENCIATURA**

08/2016 - **Análisis de circuitos eléctricos II**, Tiempo en Horas (50) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA 11/2016 ; / UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA UNIDAD TORREON / ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, **LICENCIATURA**

08/2016 - **Control digital**, Tiempo en Horas (50) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA / UNIVERSIDAD 11/2016 ; AUTONOMA DE COAHUILA UNIDAD TORREON / ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, **LICENCIATURA**

01/2016 - **Control Automatico**, Tiempo en Horas (50) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA / 05/2016 ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA UNIDAD TORREON / ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, **LICENCIATURA**

01/2016 - **Máquinas eléctricas II**, Tiempo en Horas (85) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA / 05/2016 ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA UNIDAD TORREON / ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, **LICENCIATURA**

09/2015 - **Teoría de control I**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA / 12/2015 ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA UNIDAD TORREON / ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, **LICENCIATURA**

09/2015 - **Digital control**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA / UNIVERSIDAD 12/2015 ; AUTONOMA DE COAHUILA UNIDAD TORREON / ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, **LICENCIATURA**

01/2015 - **Sistemas de control analógicos y digitales**, Tiempo en Horas (128) UNIVERSIDAD POLITECNICA 04/2015 ; DE AGUASCALIENTES, **LICENCIATURA**

01/2015 - **Robótica Industrial**, Tiempo en Horas (48) UNIVERSIDAD POLITECNICA DE AGUASCALIENTES, 04/2015 ; **MAESTRIA**

09/2014 - **Electrónica**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD POLITECNICA DE AGUASCALIENTES, 12/2014 ; **LICENCIATURA**

TESIS DIRIGIDAS

30/03/2018 ; **Analysis of metabolic activity of ureolytic bacteria in an enriched and unenriched concrete pore solution**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA / UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA UNIDAD TORREON / ESCUELA DE CIENCIAS BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**, C. Maria José Castro Alonso **México** ,

31/05/2018 ; **Design and fabrication of a variable stiffness mechanism**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA / UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA UNIDAD TORREON / ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, **LICENCIATURA**, C. Pedro Josue Ontiveros Guzman **México** ,

30/03/2018 ; **Bioleaching of precious metals present in electronic waste**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA / UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA UNIDAD TORREON / ESCUELA DE CIENCIAS BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**, C. Miriam Anguiano Morales **México** ,

INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

09/2016 - **Proyecto de Investigación** , Design and fabrication of a variable stiffness mechanism,
08/2017 ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA / UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA UNIDAD
TORREON / ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA
Becarios Participantes : C. PEDRO JOSUE ONTIVEROS GUZMAN

GRUPOS DE INVESTIGACION

02/2016 ; **Sistemas Electrónicos**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA / UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
COAHUILA UNIDAD TORREON / ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA , , DR. GERMAN
AUGUSTO CALDERON POLANIA , DR. LIZBETH SALGADO , DR. SET VEJAR RUIZ ,**INST. DE EDU.
SUP. PUBLICAS**

01/2017 ; **Optimization of bioprocess and data analyses**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA /
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA UNIDAD TORREON / ESCUELA DE CIENCIAS BIOLOGICAS ,
, DR. NAGAMANI BALAGURUSAMY ,**INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**

01/2017 ; **Process automation**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA / FACULTAD DE CIENCIAS
QUIMICAS , , DR. JULIO MONTEZ ,**INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**

;APOYOS CONACYT

09/2009 - **229441**, Formación Académica , **BECA**
08/2013 ;

DISTINCIONES Y PREMIOS

DISTINCIONES

2008 ; **Merit Award** Rector de la Universidad **India**, VIT UNIVERSITY