

10 ENERO-JUNIO 2017

NOMBRE	No. CONTROL
Aviña Rúelas Ana Elena	96040551
Bueno Quiñones Bricia	06040799
Díaz Amaro Jonathan Armando	10040048
Esparza Gracia Marzia Paola	17040651
González López Ricardo	10040956
González Ríos Rubén Esteban	11040753
González Rodríguez Laura Isabel	17040652
Juárez Vázquez José Luis	11040825
Martínez Ávila Hilda Sarhay	17040653
Méndez De La Peña Eber Alfredo	07040223
Nájera Álvarez Topacio	07040650
Sánchez Covarrubias Jorge Manuel	17040654
Sánchez Navarro Luis Fernando	13041697

VINCULACIÓN CON OTROS SECTORES DE LA SOCIEDAD

- Acuerdo General de colaboración para el desarrollo de modelos de negocios e innovación tecnológica en el área de la Biotecnología, agroalimentos, medio ambiente e ingeniería. Empresa Innovaciones Ecoambientales “Inova-Eco” y el ITD.
- Convenio de colaboración académica, científica y tecnológica entre la empresa TRIASO y el TecNM/ITD para el desarrollo del proyecto: Dosificación de material por peso, control de temperatura y emisiones para planta de asfalto TRIASO.
- Acuerdo de colaboración entre el DEUTSCHES BIOMASSEFORSCHUNGSZENTRUM gemeinnützige GmbH (DBFZ) y el ITD para el desarrollo de proyectos de cooperación técnica.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA RELEVANTE DEL PROGRAMA DE POSGRADO

Publicaciones, memorias y congresos nacionales

2014

Vigueras-Cortez, J. M., De la Peña-Arellano L.A., Aguilar-Reyes, D. M.C., y Garzón-Zuñiga, M.A.(2014). **Tecnología Novel para el tratamiento de aguas residuales con biofiltros orgánicos**. *Ciencia en la frontera: revista de ciencia y tecnología de la UACJ*. Vol. XII. Nr. 2. P. 37-47. LatINDEX ISBN 2007-042X.

Luis A. Ordaz-Díaz, Juan A. Rojas-Contreras, Olga M. Rutiaga-Quiñones, Martha R. Moreno-Jiménez, Felipe Alatríste-Mondragón, and Sergio Valle-Cervantes. **Microorganism Degradation Efficiency in BOD Analysis Formulating a Specific Microbial Consortium in a Pulp and Paper Mill Effluent**. *BioResources*, 2014. 9(4), 7189-7197.

9º Encuentro Nacional de Biotecnología IPN Atlihuetzia, Tlaxcala, México. Octubre 2014

ISOLATED OF ARSENIC-RESISTENT BACTERIA FROM MUNICIPAL WASTEWATERS. *Gloria Ibáñez-Herrera, F. Samuel Hernández-Rodarte, Rafael Lucho-Chigo and Armando de la Peña-Arellano*

UTILIZACIÓN DE DOS CEPAS MICROBIANAS PARA LA DISMINUCIÓN DE OLORES EN EL CÁRCAMO DE BOMBEO 20 DE NOVIEMBRE DEL MUNICIPIO DE DURANGO. *González-Castro Irene Isabel, Rodríguez Rosales María Dolores Josefina, Cruz Fierro Carlos, Hernández Rodarte Felipe Samuel.*

SOLAR DRYING FOR THE REDUCTION OF PATHOGENS IN SEWAGE SLUDGE. *Mario Eduardo Del Campo, Felipe Samuel Hernández Rodarte*

2015

XXXVI Encuentro Nacional de la AMIDIQ 5 al 8 de Mayo de 2015, Cancún, Quintana Roo, México

MODELO PREDICTIVO PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL ESTADO DE DURANGO. *Manlio Salas Castillo, Sergio Valle Cervantes, Carlos Cruz Fierro, Rafael Lucho Chigo y Josefina Rodríguez Rosales*

ENERGIA ELECTRICA UTILIZANDO BIOGÁS PROVENIENTE DE UN RELLENO SANITARIO: SU PREDICCIÓN. *Pablo Roqueta Rivera, Sergio Valle Cervantes, Rafael Lucho Chigo, Roberto Valencia Vázquez, Josefina Rodríguez Rosales*

DETECCIÓN DE PARTÍCULAS DE PLOMO EN EL AIRE DE LA CIUDAD DE DURANGO. *Gutiérrez-Saucedo Oseas, De la Peña-Arellano Luis Armando, Rosales-Morales Luis Adán.*

EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE LA RED AUTOMÁTICA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA CIUDAD DE DURANGO *Ramírez-Ramírez Eric Saúl, De la Peña-Arellano Luis Armando y Rosales-Morales Luis Adán*

2016

XXXVII Encuentro Nacional de la AMIDIQ Puerto Vallarta, Jalisco, México. Mayo 2016.

APROVECHAMIENTO DE LODOS RESIDUALES COMO SUSTRATO EN *PINUS GREGGII* CON FINES DE FORESTACIÓN EN EL CERRO DEL MERCADO., *Jazmín Gallegos Hernández, F. Samuel Hernández Rodarte, Armando de la Peña Arellano, Roberto Valencia Vázquez*

EVALUACIÓN DE ESCENARIOS PARA LA OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA EN EL EDIFICIO DE INGENIERÍAS EN SISTEMAS E INFORMÁTICA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO, *Manuel Antonio Guzmán, F. Samuel Hernández Rodarte, Sergio Valle Cervantes, Roberto Valencia Vázquez.*

MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE Y SU PREDICCIÓN A TRAVÉS DE SERIES DE TIEMPO EN LA CIUDAD DE DURANGO *Martínez-Valles Marya Nylsa, De la Peña-Arellano Luis Armando, Valle-Cervantes Sergio y Rosales-Morales Luis Adán.*

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE HSE DE KDL DE MÉXICO

DelaPeña-Arellano Luis Armando, Galván-Flores Daniela Alejandra y Valencia-Vazquez Roberto.

XV Congreso Internacional de Ciencias Ambientales. XXI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. 15-17 junio 2016, Oaxaca, Oaxaca.

DISMINUCIÓN DE EMISIONES DE FORMALDEHIDO EN EL PROCESO DE OBTENCIÓN DE RESINAS UREA-FORMALDEHÍDO

Diego Alonso Correa Huerta, Sergio Valle Cervantes, Carlos Francisco Cruz Fierro, Rafael Lucho Chigo y Josefina Rodríguez Rosales

2017

Capítulos de libro internacionales

Cañizares-Villanueva R.O., *Martínez-Roldán A.J.*, Perales-Vela H.V., Vázquez-Hernández M., Melchy-Antonio O. 2017. **Bioremediation of copper and other heavy metals using microbial biomass.** En Surajit Das y HIRAK R. DASH (eds.). Handbook of metal-microbe interactions and bioremediation". Taylor & Francis Group. En proceso de edición.