|  |  |
| --- | --- |
| AIDE  ARACELY MALDONADO MACIAS  Profesor-Investigador de Tiempo Completo  No. ORCID:  0000-0002-4959-161  Cuerpo Académico, en Consolidación, Bioquímica Funcional y Bioquímica del Estrés  Área Maestría: Diseño Evaluación y Optimización de Procesos y Productos  **formación académica**  Último Grado: Doctora en Ciencias en Ingeniería Industrial  Institución obtención de grado:  Instituto Tecnológico de Cd. Juárez  Perfil PRODEP  Nivel SNI: 2  [amaldonado@uacj.mx](mailto:amaldonado@uacj.mx)  +52(656)6881800  http://www.uacj.mx/comunicacion/PublishingImages/intitutoslogos/logotipo%20iada%20sin%20fondo.png | Producción científica ArtículosArmenta-Hernández, O. D., Maldonado-Macías, A., García-Alcaraz, J., Avelar-Sosa, L., Realyvasquez-Vargas, A., & Serrano-Rosa, M. A. (2018). Relationship between Burnout and Body Mass Index in Senior and Middle Managers from the Mexican Manufacturing Industry. International Journal of Environmental Research and Public Health, 15(3), 541.Balderrama-Armendariz, C. O., MacDonald, E., Espalin, D., Cortes-Saenz, D., Wicker, R., & Maldonado-Macias, A. (2018). Torsion analysis of the anisotropic behavior of FDM technology. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 96(1), 307–317.Barajas-Bustillos, M. A., Reyes Martínez, R. M., Maldonado Macías, A. A., Garcia Acosta, A. I., & De la Riva Rodriguez, J. (2018). Análisis de cuestionarios para la evaluación de la usabilidad en programas de computadora. e-Gnosis, 16(1).Garcia-Alcaraz, J. L., Maldonado-Macias, A. A., Alor-Hernandez, G., & Sanchez-Ramirez, C. (2017). The impact of information and communication technologies (ICT) on agility, operating, and economical performance of supply chain. Advances in Production Engineering & Management,García-Alcaraz, J. L., Maldonado-Macías, A. A., Hernandez, G. A., Jiménez-Macías, E., Muro, J. C. S. D., & Blanco-Fernández, J. (2017). Impact of human factor on flexibility and supply chain agility of La Rioja wineries. European Journal of Industrial Engineering, 11(5), 663–682.Garcia-Alcaraz, J. L., Maldonado-Macias, A. A., Hernandez-Arellano, J. L., Blanco-Fernandez, J., Jimenez-Macias, E., & Saenz-Diez Muro, J. C. (2017). The impact of human resources on the agility, flexibility and performance of wine supply chains. Agricultural Economics (Zemědělská Ekonomika), 63(4), 175–184.Realyvásquez, A., & Maldonado-Macías, A. A. (2018). Measuring the Complex Construct of Macroergonomic Compatibility: A Manufacturing System Case Study. Complexity.Realyvásquez, A., Maldonado-Macías, A. A., & Garcia-Alcaraz, J. L. (2018). Effects of employees’ physical and psychological characteristics over manufacturing systems’ performance. Ingeniería e Investigación, 38(2), 79–89. investigación Proyectos  * **Maldonado Macias Aidé Aracely. 2017**. Modelado del Estrés Laboral, Obesidad y Molestias Musculoesqueléticas para Generar Estrategias de Desarrollo Humano y Organizacional Financiamiento Externo-CONACYT. En proceso.  Patentes y Diseño Industrial  * Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, Emilio Jiménez Macías, Julio Blanco Fernández, Daniel Niño Martín, Jorge Luis García Alcaraz, **Aidé Aracely Maldonado Macías**, Juan Luis Hernández Arellano y Yolanda Angélica Baez López, Aerogenerador de eje de rotación vertical con turbina eólica de álabes compuestos, (Aero generator of vertical rotated axe with eolic turbine of composed wings). Oficina española de patentes y marcas, España. Número de publicación: 2-620-927. * Juan Luis Hernández Arellano, Jorge Luis García Alcaraz, **Aidé Aracely Maldonado Macias**, Diana Laura Tinajero Franco, Karla Paola García González, Marisol Carrera Uribe, Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, Emilio Jiménez Macías, Julio Blanco Fernández y Daniel Niño Martín. Antropómetro manual para la obtención simultánea de las medidas de las manos, (Anthropometer for simultaneuous measurements of hands). Oficina española de patentes y marcas, España. Número de publicación: 2-632-641.Número de solicitud: 201630296. * Guillermo Cortes Robles, Cuauhtémoc Sánchez Ramírez, Giner Alor Hernández, Jorge Luis García Alcaraz, **Aidé Aracely Maldonado Macías**, Sáenz-Díez Muro, Juan Carlos Emilio Jiménez Macías, Julio Blanco Fernández, y Daniel Niño Martín. Gadget para mandos inalámbricos (gadget for wireless commands). Oficina española de patentes y marcas, España. Número de publicación: 2-620-967. Número de solicitud: 201531930. |

Actualización 2019