|  |  |
| --- | --- |
| CÉSAR OMAR BALDERRAMA ARMENDÁRIZ  **InformacióN**  Profesor-Investigador de Tiempo Completo en el Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte de la  Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.  No. ORCID:  **0000-0001-8329-4988**  CVU 299955  Cuerpo Académico, Consolidado, Apariencia del Producto  **formación académica**  Último Grado: Doctorado  Perfil PRODEP  Nivel SNI:  SNI Nivel 1  [cesar.balderrama@uacj.mx](mailto:cesar.balderrama@uacj.mx)  +52(656)6884820  ext 5524, 4568 | Producción científica ArtículosCesar Omar Balderrama Armendariz, Jose de Jesus Flores Figueroa, Judith Lara Reyes, Ludovico Soto Nogueira (2019). Exceeding the Recommended Energy Limits Due to Age and Gender in Occupational Aerobic Workloads. *IGI Global.*Cesar Omar Balderrama-Armendariz, Eric MacDonald, David Espalin, David Cortes- Saenz, Ryan Wicker, Aide Maldonado-Macias. (2018). Torsion analysis of the anisotropic behavior of FDM technology. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*. 94 (1).Sonia G Valadez-Torres, Aide A Maldonado-Macías, Jorge L Garcia-Alcaraz, María del Rocío Camacho-Alamilla, Liliana Avelar-Sosa, Cesar O Balderrama-Armendariz (2017). Analysis of burnout syndrome, musculoskeletal complaints, and job content in middle and senior managers: Case study of manufacturing industries in Ciudad Juárez, Mexico. *Work.* 58 (4).Cesar O Balderrama-Armendariz, Eric MacDonald, Esdras D Valadez, David Espalin. (2016). Folding Endurance Appraisal for Thermoplastic Materials Printed in Fusion Deposition Technology. *UT Texas*.Cesar Omar Balderrama-Armendariz, Rutilio Garcia Pereyra. (2016). Envejecimiento y Género en México, Condiciones ignoradas en el Trabajo. *Culcyt*. 13 (58).Cesar Omar Balderrama-Armendariz, José de Jesús Flores. (2015). Impresion 3d ¿Es Sustentable para los Diseñadores?. *Rtaller Servicio 24 Horas*. 11 (21).Dirección de Tesis  * **César Omar Balderrama Armendáriz.** Director**.** Diseño de Herramienta metodológica de Usabilidad en el diseño. Mayra Ivette Peña Ontiveros, Doctorado en Diseño. En proceso. * **César Omar Balderrama Armendáriz.** Director**.** Diseño de Vestiduras de Asiento Automotriz con Personalidad Corporativa, Maestría en Diseño y Desarrollo del Producto. En proceso. * **César Omar Balderrama Armendáriz.** Director**.** Desarrollo de proceso de moldes rápidos para inyección por medio de tecnologías de impression 3D., Maestría en Diseño y Desarrollo del Producto. En proceso. * **César Omar Balderrama Armendáriz.** Director**.** Juego interactivo para la motivación al ejercicio físico dirigido a niños de 6 a 12 años de edad; Mónica Elisa Arévalo, Licenciatura en Diseño Industrial. Concluida Mayo 2018. * **César Omar Balderrama Armendáriz.** Director**.**  Prevención de Lesiones en el Herrador de Cascos de Caballos; Rocio Julieta Corral Corral, Licenciatura en Diseño Industrial. Concluida Noviembre 2017 * **César Omar Balderrama Armendáriz**. Director. Diseño y desarrollo de un dispositivo móvil recreativo para espacios abiertos, dirigido a jóvenes y adultos como una alternativa de actividad física; Mayra Ivette Peña Ontiveros, Maestría en Diseño y Desarrollo del Producto. Concluida Abril 2017.   investigación Proyectos  * **César Omar Balderrama Armendáriz,** **David Cortés Sáenz,**  **Porfirio Peinado Coronado. 2017-2019**. Caracterización del proceso de manufactura aditiva por extrusion. Sin Financiamiento. En proceso. |
|  | investigación (cont.) Proyectos  * **César Omar Balderrama Armendáriz. 2018**. Proyecto para el Laboratorio Nacional de Manufactura Aditiva, Digitalización 3D y Tomografía Computarizada (MADiT). Financiamiento Externo-CONACYT. Terminado * **David Cortés Sáenz, Nelly Gordillo Castillo, César Omar Balderrama Armendáriz, Porfirio Peinado Coronado 2015-2020.** Comparacion del ciclo de la vida del termoplastico biodegreadable para el diseño de dispositivos medicos. Financiamiento Externo-CONACYT. En proceso * **César Omar Balderrama Armendáriz,** **David Cortés Sáenz,**  **Simón Reyes López. 2015-2018.** Desarrollo de productos por medio de caucho reciclado. Sin Financiamiento. Teminado   lnlkn |

Actualización 2019