

Nombre completo

Juan Manuel Prado Lázar

Categoría

Post Doctorado

Formación

Ingeniería Materiales (Especialidad en Metalurgia del Hierro y el acero),
TecNM, Instituto Tecnológico de Morelia, 2007 – 2012. No. Cédula:
7906487

Maestría en Ciencias en Metalurgia, TecNM, Instituto Tecnológico de
Morelia, 2015 – 2017. No. Cédula: 11009196

Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, TecNM, Instituto Tecnológico de
Morelia, 2017 – 2022. No. Cédula: 13144773

Reconocimiento SNI,

NIVEL: Candidato Vigencia: 2027

PRODEP

Si ____ No ____

Vigencia:

Líneas de Investigación e Incidencia Social (LIES)

Publicaciones

The Impact of Ultrafine Grain Size on ZnAlAg Alloy on Hall-Petch Effect Under Severe Compression Process, The Minerals, Metals and Materials Series MMMS Springer, Marzo 2025, Volume 154, pp 355-365.
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-80748-0_31

Microstructural and mechanical evolution of ZnAlAg superplastic alloy under large deformation conditions The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, IJAMT Springer Octubre 2023, Volume 129, pp 3331-3339.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00170-023-12442-6>

Relación Hall-Petch y los granos ultrafino en la aleación ZnAlAg en condiciones de deformación plástica severa, DYNA Ingeniería e Industria Abril 2021, Volume 97, Issue 5, pp 1-5.
DOI: <https://doi.org/10.6036/10465>

Revisión del estado del arte del aprendizaje automático en la reconstrucción y caracterización de materiales, SOMIM Ingeniería Mecánica Tecnología y Desarrollo, Octubre 2020, Volume 6, Issue 1, ISSN: 2448-5551
<https://somim.org.mx/memorias/memorias2020/>

Análisis de dispersión de fases en aleación Zn - 22%Al - 4%Ag mediante procesamiento de imágenes, AJM Academia Journal Morelia, Mayo 2019, Volume 11, No. 1. ISSN: 1946-5351, ISBN:978-1-939982-58-3.
<https://www.academiajournals.com/pub-morelia-2019>

Análisis de la dispersión de fases en aleación Zn – 22%Al – 4%Ag sometida a procesos termomecánicos, AJM Academia Journal Morelia, Mayo 2019, Volume 12, No. 1, ISSN:1946-5351, ISBN: 978-1-939982-58-2.
<https://www.academiajournals.com/pub-morelia-2019>

Caracterización de microcintas de una aleación Zn – Al – Ag obtenida por procesos termomecánico, AJM Academia Journal Morelia, Mayo 2020, Volume 11, No. 1, ISSN:1946-5351, ISBN: 978-1-939982-58-3.
<https://www.academiajournals.com/pub-morelia-2020>

Optimización de parámetros para obtención de micro-alambres de un aleación Zn – 22%Al – 4%Ag mediante el procesos de solidificación rápida por tambor rotativo, SIMPEST The University chapter of the Mexican Materials Society (SMM), The Materials Reseach Society (MRS), Mayo 2020, Volume 11, No. 1, ISSN:
<https://asee-ne.org/proceedings/2014/Student%20Papers/223.pdf>

Caracterización estocástica para materiales cristalinos y mallas adaptativas de micrografías digitales, CNCyTI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología e Inovación Octubre 2020.
<https://icti.michoacan.gob.mx/15o-congreso-nacional-de-ciencia-tecnologia-e-innovacion/>

Comportamiento de la microdureza de una aleación Zn – 22%Al – 4%Ag bajo cargas de compresión a altas tasas de deformación, XVII FIIM Foro de Ingeniería e Investigación en Materiales, Octubre 2020, Volume XVII, ISSN:2448-6892.
<https://portal.issn.org/resource/ISSN/2448-6892>

