



Información del docente y/o tutor

I. Datos generales

Nombre completo	LOYA PUGA ALEJANDRO
Grado	MAESTRIA
Programa (s) Académico (s) al que pertenece	MANTENIMIENTO AREA INDUSTRIAL
Nombre y número de Cuerpo Académico	
Línea (s) Generales de Aplicación del Conocimiento que desarrolla	DISEÑO, MANUFACTURA
Distinciones (Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, Sistema Estatal de Investigadores, Perfil PRODEP)	
Redes de vinculación	

II. Clases impartidas (Del 2020 a la fecha)

Institución	Nivel educativo	Materias impartidas	Período	Modalidad
UTCJ	TSU	DIBUJO INDUSTRIAL	ENE-ABR 2020	
UTCJ	TSU	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA	ENE-ABR 2020	
UTCJ	TSU	INTRODUCCION AL MANTENIMIENTO	MAY-AGO 2020	
UTCJ	TSU	DIBUJO INDUSTRIAL	MAY-AGO 2020	
UTCJ	TSU	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA	MAY-AGO 2020	
UTCJ	TSU	DIBUJO E INSTALACIONES INDUSTRIALES	SEP-DIC 2020	
UTCJ	TSU	INTRODUCCION AL MANTENIMIENTO	SEP-DIC 2020	
UTCJ	TSU	DIBUJO INDUSTRIAL	SEP-DIC 2020	
UTCJ	TSU	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA	SEP-DIC 2020	
UTCJ	TSU	DIBUJO INDUSTRIAL	ENE-ABR 2021	
UTCJ	TSU	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA	ENE-ABR 2021	
UTCJ	TSU	DIBUJO INDUSTRIAL	MAY-AGO 2021	

UTCJ	TSU	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA	MAY-AGO 2021	
UTCJ	TSU	INTRODUCCION AL MANTENIMIENTO	SEP-DIC 2021	
UTCJ	TSU	DIBUJO INDUSTRIAL	SEP-DIC 2021	
UTCJ	TSU	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA	SEP-DIC 2021	
UTCJ	TSU	DIBUJO INDUSTRIAL	ENE-ABR 2022	
UTCJ	TSU	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA	ENE-ABR 2022	
UTCJ	TSU	ESTADIA	ENE-ABR 2022	
UTCJ	TSU	DIBUJO E INSTALACIONES INDUSTRIALES	MAY-AGO 2022	
UTCJ	TSU	INTRODUCCION AL MANTENIMIENTO	MAY-AGO 2022	
UTCJ	TSU	DIBUJO INDUSTRIAL	MAY-AGO 2022	
UTCJ	TSU	ESTADIA	MAY-AGO 2022	
UTCJ	TSU	DIBUJO INDUSTRIAL	SEP-DIC 2022	
UTCJ	TSU	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA	SEP-DIC 2022	
UTCJ	TSU	INTRODUCCION AL MANTENIMIENTO	ENE-ABR 2023	
UTCJ	TSU	DIBUJO INDUSTRIAL	ENE-ABR 2023	
UTCJ	TSU	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA	ENE-ABR 2023	
UTCJ	TSU	INTEGRADORA II	MAY-AGO 2023	
UTCJ	TSU	DIBUJO E INSTALACIONES INDUSTRIALES	MAY-AGO 2023	
UTCJ	TSU	DIBUJO INDUSTRIAL	MAY-AGO 2023	
UTCJ	TSU	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA	MAY-AGO 2023	
UTCJ	TSU	ESTADIA	SEP-DIC 2023	
UTCJ	TSU	DIBUJO E INSTALACIONES INDUSTRIALES	SEP-DIC 2023	
UTCJ	TSU	INTRODUCCION AL MANTENIMIENTO	SEP-DIC 2023	
UTCJ	TSU	DIBUJO INDUSTRIAL	SEP-DIC 2023	
UTCJ	TSU	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA	SEP-DIC 2023	

UTCJ	TSU	INTRODUCCION AL MANTENIMIENTO	ENE-ABR 2024	
UTCJ	TSU	DIBUJO INDUSTRIAL	ENE-ABR 2024	
UTCJ	TSU	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA	ENE-ABR 2024	
UTCJ	TSU	DIBUJO INDUSTRIAL	MAY-AGO 2024	
UTCJ	TSU	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA	MAY-AGO 2024	
UTCJ	TSU	DIBUJO E INSTALACIONES INDUSTRIALES	SEP-DIC 2024	
UTCJ	TSU	DIBUJO INDUSTRIAL	SEP-DIC 2024	
UTCJ	TSU	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA	SEP-DIC 2024	
UTCJ	TSU	ESTADIA	SEP-DIC 2024	
UTCJ	TSU	DIBUJO INDUSTRIAL	ENE-ABR 2025	
UTCJ	TSU	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA	ENE-ABR 2025	
UTCJ	TSU	DIBUJO INDUSTRIAL	MAY-AGO 2025	
UTCJ	TSU	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA	MAY-AGO 2025	
UTCJ	TSU	MAQUINAS Y MECANISMOS	SEP-DIC 2025	
UTCJ	TSU	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA	SEP-DIC 2025	

III. Congresos y estancias de investigación

Congreso Nacional del Programa Delfín

"Diseño y fabricación de un proceso de fundición de aluminio a granel, matriz nano-compuestos"

Verano de Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico Nuevo Puerto Vallarta, Jalisco

Conferencista

Universidad de Wisconsin en Madison
Verano de Investigación
Departamento de Mecánica

3rd. Japan-Mexico International Symposium on hybridized Materials with Super-Functions

"Effective use of WEDM in the manufacturing process of testing samples from aluminum/ceramic 2-phase systems consolidated by SWC"

Monterrey N.L. México. Invitado.

IV. Publicaciones (incluir DOI y/o liga de acceso)

Noé G. Alba-Baena, Lawrence E. Murr, Alejandro Loya-Puga, Wayne Salas, Roy M. Arrowood, Daniel E. Bujanda, 2006, "Characterization and Comparison of Aluminum 2-Phase Composites Consisting of Micrometric and Nanometric Ceramic Second Phases Consolidated by Explosive, Shock-Wave Compaction", Materials Science and Technology (MS&T) 2006: Materials and Systems- Proceedings, Volume 2, pp. 369-379.

[Characterization and Comparison of Aluminum 2-Phase...](#)

https://imisweb.tms.org/iWeb/IWeb/Item_Detail.aspx?iProductCode=08-0604-19&Category=PUBS_PDF

Noé G. Alba-Baena, Wayne Salas, Alejandro Loya-Puga, 2006, "Effective use of WEDM in the manufacturing process of testing samples from aluminum/ceramic 2-phase systems consolidated by SWC", 3rd. Japan-Mexico proceedings for the International Symposium on hybridized Materials with Super-Functions, 2006, Monterrey N.L. Mexico.

["Use of WEDM in the Characterization Process of Al/2-Phase Systems Cons" by Lawrence E. Murr, Noé G. Alba-Baena et al.](#)

https://scholarworks.utep.edu/met_mat_papers/45/

Noé G. Alba-Baena, Lawrence E. Murr, Alejandro Loya-Puga, Wayne Salas, 2006, "Use of WEDM in the Characterization Process of Al/2-Phase Systems Consolidated by Multilayer Cylindrical Dynamic Compaction Method", Materials Science Forum, Vols. 546-549, pp. 1541-1546

["Use of WEDM in the Characterization Process of Al/2-Phase Systems Cons" by Lawrence E. Murr, Noé G. Alba-Baena et al.](#)

https://scholarworks.utep.edu/met_mat_papers/45/

V.	Patentes