

Inicio > [iiiProfesores de ingeniería de la Poli logran importante certificación!!!](#)

iiiProfesores de ingeniería de la Poli logran importante certificación!!! ^[1]

Enviado por [Omar A Movil-Cabrera](#) ^[2] el 22 diciembre 2023 - 9:21 am



^[2]



PUPR Certified Faculty *Congrats!*
in Additive Manufacturing

UP **NSF Award** **NSF** **MIT** Massachusetts Institute of Technology
2224801 **xPRO**

Prof. Diolinete Gerena

Prof. Héctor Cruzado

Prof. Alex Vélez

[iiiProfesores de ingeniería de la Poli logran importante certificación!!!](#)

iiiProfesores de ingeniería de la Poli logran importante certificación!!!

Felicitemos a los profesores Diolnete Gerena (Ing. Mecánica), Héctor Cruzado (Ing. Civil) y Alex Vélez (Ing. Biomédica), miembros de nuestra distinguida facultad de ingeniería, quienes recibieron recientemente una importante certificación en manufactura aditiva, el campo tecnológico emergente que está transformando la forma en que se diseñan y producen objetos en diversas industrias. La certificación en mención lleva por título “**Manufactura aditiva para la innovación en el diseño y la producción**” y es impartida por John Hart, reconocido profesor y empresario en manufactura avanzada del Instituto Tecnológico de Massachusetts (*MIT*, por sus siglas en inglés).

Esta importante certificación les brindará a nuestros profesores la oportunidad de desarrollar herramientas educativas novedosas basadas en manufactura aditiva (módulos, proyectos finales de cursos y experiencias de investigación), las cuales buscan mejorar la dinámica de proceso de enseñanza – aprendizaje en nuestra institución. Además, la profesora Diolnete Gerena está utilizando los conocimientos adquiridos durante la certificación para desarrollar el primer curso electivo a nivel de pregrado en manufactura aditiva en Puerto Rico. el curso se impartirá en la modalidad híbrida y se ofrecerá a partir del trimestre de otoño de 2024. El curso incluirá experiencias de manufactura basadas en técnicas tales como modelado por deposición fundida de filamentos o pellets, estereolitografía, procesamiento digital de luz, sinterizado selectivo por láser, modelado por deposición directa de tinta o pasta, entre otras.

Esta certificación fue patrocinada por la fundación nacional de ciencias (*NSF*, por sus siglas en inglés) a través de la subvención titulada “NSF – HSI Pilot Project: Enhancing Undergraduate Engineering Education Using an Integrated Additive Manufacturing Approach”.

¡Enhorabuena!

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/blogs/members/profesores-de-ingenieria-de-la-poli-logran-importante-certificacion?language=es>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/members/profesores-de-ingenieria-de-la-poli-logran-importante-certificacion?language=es> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/profesormovil?language=es>