

Docente Tec recibe máxima distinción nacional de investigación



La profesora de la Escuela de Ingeniería y Ciencias, Marisela Rodríguez, ascendió al nivel 3 del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores

22/08/2025

Marisela Rodríguez

Martha Mariano

Michael Ramírez

Marisela Rodríguez ha dedicado **más de 20 años** de su trayectoria a desarrollar proyectos enfocados en [inteligencia competitiva y tecnológica](#).

Esta labor llevó recientemente a la docente de campus Monterrey a obtener el **Nivel 3** del [Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores \(SNII\)](#).

Es la más alta distinción otorgada por el SNII, el cual busca promover y fortalecer, a través de la evaluación, la calidad de la **investigación científica y tecnológica**, así como la innovación que se produce en el país.

“Este nombramiento es la culminación de una trayectoria de esfuerzo, disciplina y trabajo constante en el área de inteligencia competitiva y tecnológica que inicié en España y posteriormente traje a México y otros países de Latinoamérica.

*“Ser parte del SNII te mantiene con el compromiso de tener una **contribución real** para la sociedad; nuestra investigación tiene que estar más allá de las publicaciones”, aseguró la docente.*

Marisela Rodríguez obtuvo el Nivel 3 del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII). Foto: Michael Ramírez.



Con este nombramiento, Marisela Rodríguez se convierte en la **segunda mujer** de la [Escuela de Ingeniería y Ciencias](#) y la sexta mujer del Tec a **nivel nacional** en obtener este nivel.

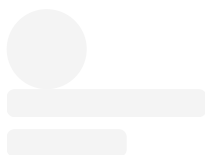
Además, en el 2012, la docente fue reconocida como **Profesor Titular**, la máxima categoría para profesores del Tecnológico de Monterrey, ratificándolo en 2 ocasiones: 2017 y 2022.

Es fundadora, en 2001, de la [Unidad de Investigación Inteligencia Competitiva y Tecnológica para la Innovación](#) en [campus Monterrey](#), cuyo objetivo es **identificar oportunidades para innovar** mediante la determinación de tendencias de la industria.

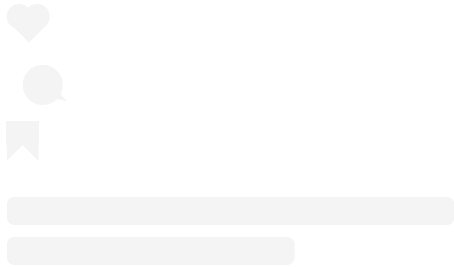
Esto lo hacen posible a través de herramientas como *datamining* de patentes, **literatura científica para el mapeo tecnológico** y la determinación de panoramas de conocimiento.

“Los proyectos que hemos desarrollado en esta unidad están relacionados con diferentes áreas incluyendo la manufactura aditiva y la impresión 3D para las industrias manufacturera y de salud”, explicó.

“Este nombramiento es la culminación de una trayectoria de esfuerzo, disciplina y trabajo constante”.



[View this post on Instagram](#)



Enfoca trayectoria en innovación

Originaria de la Ciudad de México, Marisela Rodríguez es Ingeniera en Alimentos por la Universidad Autónoma Metropolitana.

Comenzó su trayectoria en el Tec en el año 2001 donde fundó el área de investigación Inteligencia Competitiva y Tecnológica para la Innovación en campus Monterrey.

Cuenta con un Doctorado en Administración y Dirección de Empresas con la distinción ***Summa Cum Laude*** por unanimidad, por la [Universidad Politécnica de Cataluña](#), España.

Ha realizado más de **100 publicaciones en revistas y congresos** de alto prestigio en Europa, Estados Unidos, Asia y Latinoamérica.

Además, cuenta con varios reconocimientos nacionales e internacionales, entre ellos **Premio Rómulo Garza 2011** y **Premio Mujer Tec 2014**.

"A lo largo de mi carrera he ido dando pasos firmes, solventando muchas barreras, siempre con el objetivo de ir haciendo mi propio camino.

"Después de enseñar varios años innovación en el Tec pensé que tenía que predicar con el ejemplo y hacer una innovación disruptiva en mí, buscando algo totalmente diferente a lo que ya conocía, así que me fui un año de sabático a la Universidad de Manchester" , dijo.



La profesora Marisela y sus estudiantes en el campus Monterrey. Foto: Marisela Rodríguez.

Invitada por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) y la Organización Mundial de Comercio (OMC), **representó a México en Suiza** en el **Foro sobre Propiedad Intelectual 2004**.

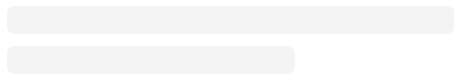
En el 2010, se convirtió en la **primera mujer** miembro de la **Academia Mexicana de Ciencias en el Tecnológico de Monterrey** y en el 2015 participó como la primera mexicana *academic visitor* en el Manchester Institute of Innovation Research, [The University of Manchester](#), UK.

“Desde el 2001 que llegué al Tec he tenido el objetivo de generar valor no solo a corto sino a largo plazo contribuyendo a la sociedad”, reconoció.

En 2013, se convirtió en la primera mexicana en recibir la certificación más importante en inteligencia competitiva: **Competitive Intelligence Professional (CIP™)**, otorgada por la [Academy of Competitive Intelligence](#).



[View this post on Instagram](#)



Trabaja en Bioimpresión 3D

Actualmente, la profesora trabaja en una investigación en colaboración con la Universidad de Harvard, enfocada en la **bioimpresión 3D**.

“El tema de la bioimpresión y el impacto en la salud es algo en lo que he estado trabajando de manera significativa en años recientes.

*“En el 2022 fui **la única mexicana entre representantes de 29 países** que participó en la International Conference on Additive Manufacturing for a Better World, Singapore”, dijo.*

En el 2023, la docente fue una de los 2 únicos representantes latinoamericanos invitados por la **Organización Mundial de la Salud (OMS)** para participar en un proyecto de [escenarios sobre el futuro](#) de la bioimpresión 3D.

"A lo largo de mi carrera he ido dando pasos firmes y solventando muchas barreras, siempre con el objetivo de ir haciendo mi propio camino".

Sobre el SNII

El Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores cuenta con **3 categorías principales**: Candidato a Investigador Nacional, Investigador Nacional Nivel 1, 2 y 3 e Investigador Nacional Emérito.

Entre los requisitos generales indispensables para alcanzar el Nivel 3 se encuentra: contar con un reconocido liderazgo internacional por la **trascendencia e impacto de sus aportaciones** a la solución de problemáticas nacionales.

Haber participado activamente en el desarrollo institucional y **demostrar una destacada labor en la formación** de la comunidad científica, humanística, tecnológica o de innovación del país.

A partir de la convocatoria 2025 y los nuevos nombramientos, los cuales entran en vigor a partir de **enero del 2026**, el Tecnológico de Monterrey contará con un total de **667 investigadores pertenecientes a este sistema**.

De los cuales, 2 ascendieron de Nivel 2 a Nivel 3, siendo la profesora Marisela Rodríguez uno de ellos, sumando **34 personas Nivel 3 en todo el sistema Tec**.

“Me siento agradecida y comprometida con mi país, con el Tec y con toda la comunidad de investigadores. Es un gran honor haber alcanzado este nivel.

“El agradecimiento lo extiendo, sobre todo, a mis padres, quienes entre muchas cosas me enseñaron a luchar por grandes metas, a solventar barreras con el esfuerzo y a ayudar a los demás, así que a ellos les dedico este logro”, mencionó.

LEE MÁS:

