

# Celine Rojas Schröter: pasión por la ciencia y la investigación



Lo que inició con una duda durante el **Congreso de Ingeniería Química RXN** en 2018 llevó a una estudiante de [PrepaTec Eugenio Garza Lagüera](#) a realizar un hallazgo científico.

Con tan sólo 19 años, **Celine Rojas Schröter** encontró que existe una reacción entre un líquido ferromagnético y un campo magnético dependiendo de la temperatura que se dé al líquido.

*“En el congreso se abordó sobre la fuerza de atracción y me pareció interesante, investigué y descubrí que en los libros no hablan de la relación entre el magnetismo y temperatura”,* comentó.

*“Tuve la oportunidad de ir al Verano de Investigación en San Diego y allí hice pruebas de mi investigación, volví a Monterrey y seguí, fue una gran experiencia sobre el método científico”,* señaló.

Una de las razones que motivó a **Celine Rojas Schröter** en continuar con el desarrollo de su proyecto científico fue que podría utilizarse en la ciencia de la medicina y contribuir en estudios.

*“Hay muchas aplicaciones importantes de estos líquidos que son buenos disipadores de calor, encontré también una aplicación en medicina en la cual la usan para disipar calor en tumores”,* dijo.

Esta aportación científica llevó a la ahora universitaria a ganar la máxima distinción a la investigación del Tecnológico de Monterrey, el [Premio Rómulo Garza](#), en la categoría de **Proyectos de Investigación de Alumnos de Nivel Preparatoria**, que se entregó el miércoles 26

de febrero.

*“Lo que me hizo acreedora fue que no había respuesta sobre la relación entre el magnetismo y temperatura, la dedicación del tiempo para investigar y hacer un cuestionamiento científico”, dijo.*



width="800" loading="lazy">

El esfuerzo, la dedicación y el apoyo de su asesor de proyecto, maestros y familia, son para Celine elementos que sumados dieron por resultado esta importante distinción.

*“Este premio significa toda la colaboración de gente que me ha ayudado para que pudiera alcanzar esto. No sólo se trata de mí sino es algo que todos han aportado a través de oportunidades que me han dado”, enfatizó.*

{"preview\_thumbnail":"/sites/default/files/styles/video\_embed\_wysiwyg\_preview/public/video\_thumbnails/JVideo (Adaptable)."}]

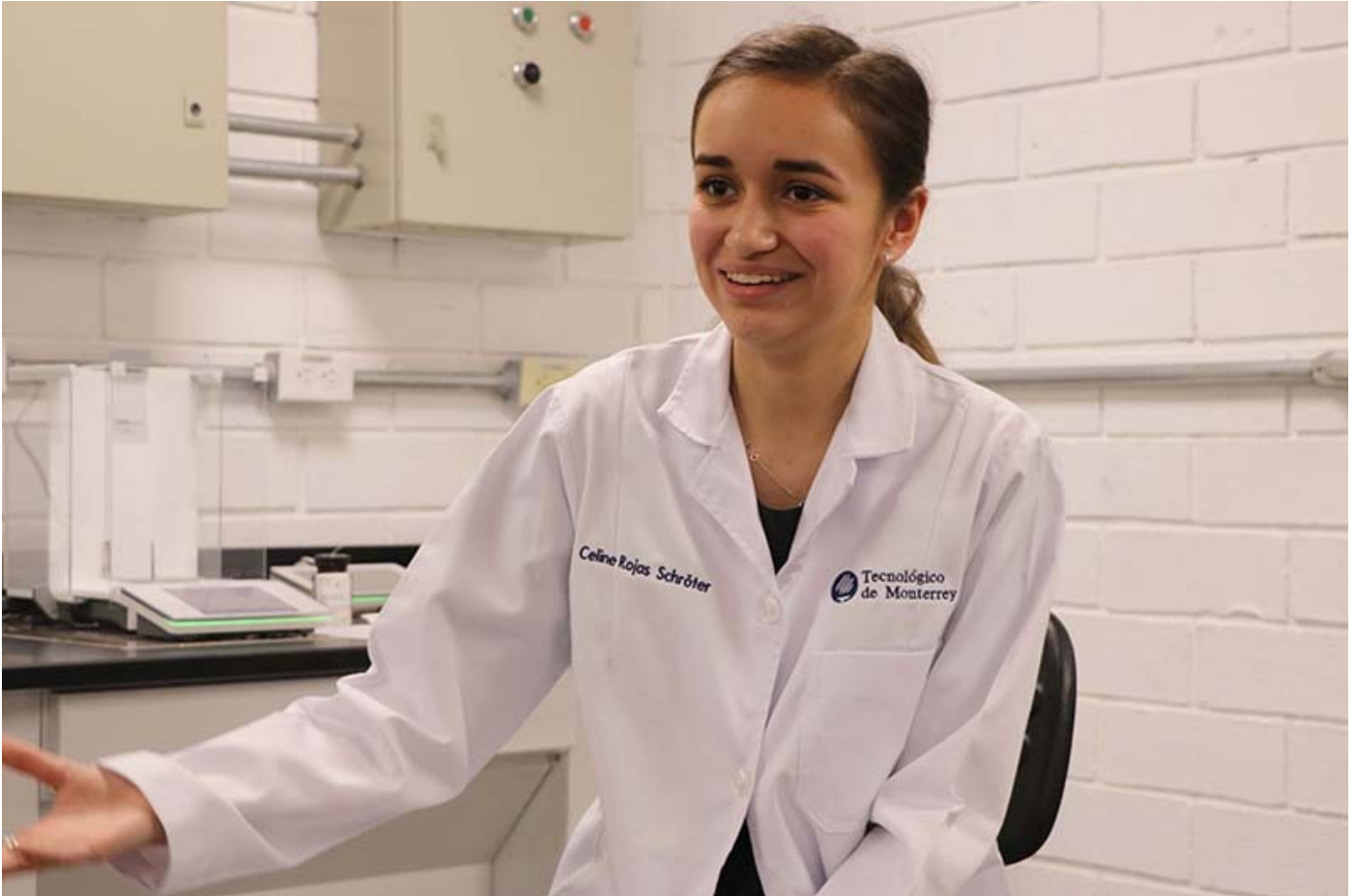
Por su parte el director de la **PrepaTec Eugenio Garza Lagüera** y asesor del proyecto, **Rodrigo Ponce Díaz**, describió a la estudiante como alguien autodidacta y muy apasionada.

*“Celine es muy perfeccionista, tiene muchas cualidades de investigador, realmente se merece este reconocimiento por su incansable labor, por su primera investigación empírica”, apuntó el director.*

Para la actual estudiante de [Ingeniería Físico Industrial](#), la ciencia es algo que le apasiona por el hecho de poder conocer a fondo cómo es que funcionan las cosas.

*“La ciencia es mi mayor pasión, entender e investigar lo que a mí me fascina y qué es lo que hay detrás, por qué y cómo suceden las cosas”, expresó.*

*“Este proyecto comenzó como un trabajo y se convirtió en un proyecto personal”, agregó.*



width="800" loading="lazy">

Rojas Schröter consideró que le gustaría dedicarse a la investigación y también, que, en un futuro, poder influir de forma positiva en jóvenes interesados en la física.

*“Me gustaría ser alguien en un futuro que encuentre una persona en mi posición para decirle que en unos 20 años también él o ella puede lograrlo. Creo que de eso se trata todo”, señaló.*

Rojas hizo un llamado a sus compañeros a siempre intentar y hacer lo que más les agrada, así como la importancia que ha tenido el [Tecnológico de Monterrey](#) en su vida profesional.

*“Para mí esta Institución es importante porque me ha dado la oportunidad de tener a mi alcance estas experiencias que me han marcado, es una herramienta que nos abre muchas puertas”, dijo.*

La estudiante finalizó con que es en el Tec donde se tiene todo para dar siempre el siguiente paso y probar varios intentos.

El Premio Rómulo Garza es una colaboración entre el Tec y [Xignux](#), con el fin de reconocer la investigación en la institución y reconocer la memoria del empresario y filántropo mexicano.

El premio se entregó en el marco de [Congreso de Innovación y Desarrollo](#) del **Tecnológico de Monterrey**, que se realiza en el campus Monterrey.

Esta es la primera vez que se entrega el premio en esta categoría, por lo que Celine es la pionera en dicho galardón.



# CELINE ROJAS SCHRÖTER

## A DESTACAR:

- En 2016 ingresa al **PROGRAMA DE BACHILLERATO INTERNACIONAL**; logra **RECONOCIMIENTO A EXCELENCIA** por promedio superior a 95.
- En 2018 recibe una **BECA DEL 55%** al participar en el **SUMMER RESEARCH EXPERIENCE ENLACE UC SAN DIEGO**.
- En 2019 le otorgan **NOTA DE "A"** por su **MONOGRAFÍA EN EL BACHILLERATO INTERNACIONAL**.
- En 2020 recibe el **PREMIO RÓMULO GARZA POR SU INVESTIGACIÓN EN CATEGORÍA PREPARATORIA**.

**CONECTA**

Las noticias del Tec

width="900" loading="lazy">

**TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR LEER:**

[Aportan alumnos método sustentable para detectar glucosa](#)

[Los profesores investigadores de la luz y los sistemas cuánticos](#)