

# Entrevista a Diego Galagovsky, investigador Argentino en el Instituto Max Planck de Ecología Química

---

## ¿Cuál es tu Institución de origen?

Estudie Biología en la Universidad Nacional de Salta (UNSa) en Argentina y luego hice mi doctorado en la Universidad de Buenos Aires (UBA) trabajando en la Fundación Instituto Leloir.



## ¿Podrías contarnos brevemente en qué están trabajando con tus colegas en el IMP?

En la actualidad estoy trabajando en el estudio del desarrollo, nutrición y alimentación de las moscas *Drosophila suzukii*, enfocándome en el estadio larval en frutas de importancia comercial.

## ¿Qué te motivó a elegir la línea de investigación que perseguís actualmente?

Durante mi doctorado trabajé en proyectos relacionados con la nutrición y el desarrollo en las moscas *Drosophila melanogaster*, un organismo modelo muy utilizado. Durante mi primer postdoc conocí a la especie *Drosophila suzukii*, la cual está relacionada con *D. melanogaster* y es de importancia económica porque es plaga de algunas frutas. *D. suzukii* se desarrolla en un ambiente que es nutricionalmente muy hostil para *D. melanogaster* y que para los humanos también consideramos como subóptimo. Quiero conocer como hacen estas moscas para sobrellevar esas condiciones en el desarrollo temprano. Al ser una especie relacionada, muchas de las técnicas y herramientas usadas en *D. melanogaster* se podrían usar en *D. suzukii*, por eso me pareció interesante usarla para estudiar los temas de desarrollo y nutrición.

## ¿Cómo te definirías como investigador?

Como investigador soy curioso, inquieto y autodidacta. Disfruto de ayudar a otros a buscar soluciones a sus inquietudes técnicas o científicas.

## ¿Cómo te enteraste de la posibilidad de realizar una estancia en un Instituto Max Planck?

Mi esposa estaba ya trabajando en el IMP y necesitaban desarrollos técnicos que yo podía realizar, por lo que me contrataron por un año. Luego surgió la posibilidad de concursar para obtener un subsidio externo y realizar mi propio proyecto de investigación. Los directores del departamento estuvieron de acuerdo con el proyecto que propuse y lo presenté a la convocatoria de financiación de la Fundación Humboldt y a la de Marie S. Curie

de la Comisión Europea, la primera no la gané, pero tuve éxito con la segunda, lo que me permitió continuar trabajando.

***¿Cuáles dirías que son los mayores beneficios de poder realizar tus investigaciones en el IMP? ¿Qué dificultades encontraste durante el proceso de postulación para la estancia?***

El mayor beneficio que encuentro de realizar mi investigación en el IMP es que el instituto cuenta con un gran presupuesto para equipamiento y reactivos. Existe la posibilidad de trabajar con equipos muy avanzados y recientes.

Lo más dificultoso del proceso de postulación es conseguir financiación. En el IMP son muy abiertos a recibir investigadores con proyectos propios, pero deben traer su propia financiación. La disponibilidad de fuentes de financiación varía mucho según el área de estudio, la edad del investigador, su procedencia y el tiempo desde la finalización del doctorado.

***¿Cómo fueron los primeros días en el Instituto? ¿Cómo se siente vivir en un país culturalmente tan diferente al de origen lejos de familia y amigos?***

Los primeros días fueron muy agradables. El personal administrativo y los técnicos, que son en su mayoría nativos del país, fueron muy amables y de mucha ayuda para navegar la adaptación. De ellos obtuvimos ayuda para realizar trámites, conseguir lugar para vivir y entender la cultura local. Por otra parte, la mayor parte de los investigadores que trabajan aquí son extranjeros y ellos también nos ayudaron relatándonos sus experiencias.

Yo ya tenía experiencia de vivir en lugares diferentes a mi lugar de origen. Venía de realizar un postdoctorado en Francia. Aun así, Alemania es distinto a Francia y distinto a Argentina. Pero soy una persona que le

interesa la experiencia de vivir en un lugar distinto, por lo que busco continuamente aprender de esas diferencias, absorber y disfrutar.

Estar lejos de la familia y amigos es la parte más complicada. No puedo negar que se extraña y que hacer nuevas amistades, al estilo de las que uno cultiva en Latinoamérica, en Alemania es difícil. La distancia fue particularmente notable durante los dos primeros años de la Pandemia de COVID-19, ya que fue muy difícil viajar o recibir visitas de nuestros seres queridos, por las constantes cancelaciones de vuelos y restricciones de ingreso cambiantes.

***¿Podrías contarnos acerca de algún instrumento en particular que utilicen en el Instituto y que consideres clave para la investigación que realizas?***

Mi investigación no requiere de equipos o instrumentos particularmente complejos, pero, gracias a que el IMP cuenta con un taller al servicio de los investigadores, pude contar con ayuda técnica para diseñar, construir y probar nuevos dispositivos para mis experimentos. Pude acceder a comprar un espectroscopio para parte de mis experimentos. Y además cuento con una incubadora para mi uso personal. Son cosas mínimas que facilitan mi trabajo y que en Argentina no eran fáciles de conseguir.

***Si tuvieras que comparar los métodos de investigación y la vida de un científico en tu país de origen y Alemania, ¿cuáles dirías que son las mayores diferencias?***

Los métodos de investigación son los mismos en mi país que en Alemania. La diferencia se encuentra mayormente en el acceso a equipamiento y en algunos casos, la asistencia de técnicos y ayudantes.

La vida del científico en Alemania es de una mejor calidad debido a que el salario es mejor, aunque eso depende del lugar en el que se viva y de la fuente de financiación. Así mismo, el estado alemán provee muchos beneficios a los trabajadores en general, los cuales se aplican también a los científicos que tienen un contrato de trabajo, como la licencia parental, el acceso a las guarderías, jardines de infante y escuelas, para los niños y el seguro médico.

### ***¿Cómo es tu día a día en el Instituto?***

A la mañana llego y reviso correos en la computadora. Realizo mantenimiento de mis moscas y a media mañana comienzo a preparar experimentos. Luego almuerzo con mi esposa y muchas veces con algunos colegas investigadores o técnicos. Una vez a la semana tenemos reunión de laboratorio al mediodía. A la tarde continuo con mis experimentos hasta la hora de retirar a mi hijo de su jardín de infantes, los días que me toca hacerlo, o hasta que termino mi trabajo.

### ***¿Está dentro de tus planes volver a Argentina?***

Por lo pronto no está en mis planes regresar a mi país de origen. La inestabilidad económica y política me desmotiva a regresar. Cuando nos fuimos de Argentina se invertía de manera creciente en ciencia y tecnología y nuestra intención era volver luego de hacer una estadía en Francia. Durante ese periodo, la ciencia y tecnología dejaron de ser prioridad para el estado argentino. Eso motivó que continuásemos trabajando aquí.

Por otro lado, siento mucho la distancia de mi familia y no descartaría la posibilidad de volver a la Argentina si las circunstancias lo permitiesen.

### ***¿Qué le recomendación le darías a los jóvenes investigadores que están***

### ***interesados a realizar una estancia de investigación en el exterior?***

Les recomendaría que evalúen seriamente cuáles son sus objetivos para realizar la estancia de investigación y contrastar esos objetivos con lo que la institución ofrece, para determinar si la estancia les será beneficiosa.

Adicionalmente, recomiendo informarse sobre las posibles fuentes de financiación y consultar a la institución por asistencia para presentarse a las convocatorias. Los IMP tienen personal que puede asistir en sugerir fuentes de financiación y en la tarea de ayudar a armar los proyectos para incrementar las chances de obtener esa financiación. En mi caso particular, la coordinadora de investigación del instituto me ayudo a estructurar correctamente el proyecto que escribí para la convocatoria de la Beca Marie S. Curie con extensos comentarios y correcciones. También, obtuve asistencia de la organización KoWi, que trabaja en Alemania para aconsejar en la presentación de proyectos en distintos niveles de la carrera científica. Siento que esto fue esencial para cumplir correctamente con los requerimientos y no perder puntos durante la evaluación.

Es importante saber también si la financiación va a ser suficiente para mantenerse en el sitio elegido para la estadía ya que los costos de vida son extremadamente variables en distintas ciudades europeas, incluso dentro de cada país.

Por otro lado, recomiendo interiorizarse bien y preguntar mucho sobre los requisitos para obtener los permisos de residencia y pensar con antelación si va a ser necesario obtener permisos especiales para prolongar la estadía y cuáles serán los requisitos.

Finalmente, recomiendo viajar con una mente abierta. Saber que, aunque uno va con el

objetivo primario de trabajar, uno va a estar inmerso en una cultura distinta. Hay que aprender de las diferencias y compartir lo propio, sin querer imponerlo. En principio, recomiendo estudiar un poco el idioma y la cultura local, aunque mucha gente fuera del ambiente laboral por lo general entiende inglés, no todos lo hacen. Por ejemplo, los papeles oficiales y toda la señalización urbana están en el idioma local. Además, es cortés comunicarse con los locales en su idioma, ellos lo van a apreciar.