

## CIENCIA Y SALUD

OPINIÓN Última Hora Política Gabinete DOMINGA Estados Policía Negocios Mundo Estilo

# Daniel Silva, egresado de la UNAM que colabora con un Nobel de Química

Daniel Silva y David Baker se conocieron en Ciudad Universitaria hace 20 años, desde entonces el vínculo sigue vivo.



En orden, Daniel Silva, David Baker y Alfredo Quijano.  
(foto: Gaceta UNAM)

### Milenio Digital

Ciudad de México / 22.10.2024 19:50:00



Daniel Silva, egresado de la licenciatura en Investigación Biomédica Básica de la Facultad

de Medicina, es socio de David Baker, ganador del Premio Nobel 2024, y aquí te diremos cómo lo logró.

De acuerdo con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), hace 20 años, David Baker, ganador del Premio Nobel 2024, ofreció una conferencia en la Facultad de Medicina, en **Ciudad Universitaria**; poco después, el científico estadounidense visitó los laboratorios del recinto, fue entonces que Daniel Silva y David Baker se conocieron.



**Te recomendamos**

**Leonardo Lomelí se pronuncia por defender la carrera judicial: "se debe tener mérito y esfuerzo personal"**

Política

Tras lo dicho, Baker y Silva comenzaron a conversar, y así fue como desde aquel entonces ambos colaboran en sus investigaciones.

En entrevista para UNAM Global, el científico mexicano comentó que trabajar con David Baker un orgullo y más tras el Premio Nobel.

“Cuando formas parte de un **equipo** científico que está en la antesala de poder recibir un **Premio Nobel** es una situación muy incómoda porque estás nervioso. Nosotros sentíamos que este año Baker se llevaría el **galardón**, y era algo que, honestamente, se merecía desde hace muchos años.”

“Yo puse mi alarma para despertarme a la hora en que inició la **premiación**, y sentí mucho **orgullo** por él y todos aquellos que hemos colaborado en su proyecto durante estos años”.

### ¿Qué estudió Daniel Silva?

Daniel es egresado de la licenciatura en **Investigación Biomédica Básica** de la **Facultad de Medicina**, así como del

## doctorado en Ciencias Bioquímicas.

Tras sus estudios en México, Silva viajó a **Hong Kong**, en donde se dedicó a estudiar **química computacional** durante tres años, y comenzó a publicar sus escritos al respecto

Finalmente, Daniel decidió que estaba listo para atender y realizar sus deseos de trabajar con David Baker, esto contó a la misma UNAM Global:

“Tenía el deseo de trabajar con él porque quería aprender sobre el diseño computacional de proteínas y su perspectiva para hacer las preguntas correctas, y luego contestarlas de la manera correcta”.

Al tiempo, le escribió al científico estadounidense para colaborar, y obtuvo respuesta positiva respecto a su incorporación al equipo de trabajo, sin embargo, le impuso

una condición: obtener una beca.

Al poco tiempo solicitó la beca, a la cual fue aceptado; desde entonces investiga en el **diseño computacional de proteínas**.

### **¿Qué premio Nobel obtuvo David Baker?**

David Baker consiguió el premio Nobel de Química 2024 por el diseño computacional de proteínas. De acuerdo al comité del premio, Baker "logró la **hazaña** casi imposible de construir tipos de proteínas completamente nuevos".

Pese a ello, el premio se entregó en conjunto, pues también lo ganaron **Demis Hassabis** y **John Jumper**, por la predicción de la estructura de las proteínas, ya que desarrollaron un modelo de inteligencia artificial para resolver un problema de hace 50 años: predecir las estructuras complejas de las proteínas.

[!\[\]\(74d4806277d7e73349d8e8c0897931e9\_img.jpg\) Te recomendamos...](#)