

# **Biotecnólogos quieren detener el cáncer de mama**



## Mónica Arreola | Escuela de Ingeniería y Ciencias

Con información de Dulce López, Vinculación y Desarrollo de la Escuela de Ingeniería y Ciencias

**La lucha contra el cáncer de mama es labor de todos.**

**La lucha contra el cáncer de mama es labor de todos.** Esto es lo que Pilar Carvalho, líder académica de Ingeniería en Biotecnología (IBT) compartió con los estudiantes de campus Guadalajara el primero y segundo de octubre del 2018.

“Tengo más de 20 años trabajando en el **diagnóstico molecular del cáncer de mama**. Me doctoré en Biología en la misma universidad donde ahora soy investigadora: la Pontificia Universidad Católica de Chile” comentó la genetista invitada.



**Pilar Carvalho busca las causas genéticas del cáncer de mama hereditario.**

El grupo de investigación de Pilar Carvalho busca las **causas genéticas del cáncer de mama hereditario**, extraen muestras de pacientes para ser analizadas y buscan anomalías que se correlacionen con una posible participación de genes en el desarrollo o inicio del cáncer.

Actualmente, la profesora Carvallo imparte las materias de **genética, genómica y biología molecular** para estudiantes de carreras profesionales y de posgrado en Chile. Su pasión por combatir este cáncer la ha llevado a participar en:

- Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile - presidenta
- Programa Latinoamericano del Genoma Humano (PLAGH) – vice presidenta
- Directorio de la Red Latinoamericana de Genética Humana (RELAGH) - miembro

Pilar Carvallo forma parte de la Facultad de Profesores Distinguidos de la Escuela de Ingeniería y Ciencias del Tecnológico de Monterrey.

### ¿Por qué poner el foco en Jalisco?

El estado de Jalisco tiene la segunda tasa de mortalidad más alta en muertes causadas por cáncer de mama, según reportó el **Centro Universitario de Ciencias de la Salud en el 2010**.

El primer lugar lo ocupa la ciudad de México.