

## 18 anys del Premi Poincaré

### Sílvia Casacuberta Puig

1r Premi de la 15a edició, 2018

#### Trajectòria acadèmica

“Vaig cursar el Batxillerat Internacional (IB) simultàniament amb el batxillerat nacional a l'escola Aula Europea gràcies a la beca de la fundació CiMs-Cellex. Durant el batxillerat vaig participar al programa Joves i Ciència, que em va permetre participar en un programa de recerca al MIT durant l'estiu de primer a segon de batxillerat, i realitzar una estada a l'Institut d'Òptica Quàntica del Max Planck el següent estiu. A causa d'aquesta experiència, vaig decidir anar a estudiar la carrera a Estats Units, i actualment estic cursant el doble grau de Matemàtiques i Informàtica a la Universitat de Harvard. Durant els meus estudis, he participat en diversos programes de recerca: l'estiu del 2019 el vaig passar al departament de Matemàtiques de l'Imperial College London fent un projecte de Machine Learning, i aquest darrer estiu vaig ser al departament d'informàtica de l'ETH Zürich fent recerca en informàtica teòrica. També he fet pràctiques a l'IBM Research Zurich en un projecte de recerca de criptografia, i durant l'any acadèmic a Harvard he estat assistent de recerca en un projecte de lingüística computacional. Quan acabi el grau, tinc la intenció de fer un doctorat en informàtica teòrica.”



**Situació actual:** Estudiant

**Empresa/Institució:** Harvard



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística