

## LABORATORIO DE IDEAS

17.09.18

15:30h

### Construint un projecte d'educació científica

Com podem atraure i potenciar el talent entre els joves amb vocacions científiques? Com podem contribuir a que els científics del futur siguin els millor preparats? En aquest laboratori d'idees construirem junts un projecte d'educació científica per estudiants preuniversitaris que tinguin un interès especial en la ciència. La Fundació Catalunya La Pedrera porta més de 10 anys desenvolupant programes per fomentar les vocacions científiques i l'excel·lència educativa entre els joves amb la col·laboració d'investigadors i centres i institucions de recerca locals i internacionals capdavanteres en el seu camp. Programes com el Joves i Ciència, el Bojos per la ciència o el Barcelona International Youth Science Challenge (BIYSC) reben cada any centenars d'inscripcions i beneficien a més de 500 joves d'arreu del món cada any.

#### Carla Conejo



*Carla Conejo és coordinadora del programa internacional d'educació científica Barcelona International Youth Science Challenge (BIYSC) de la Fundació Catalunya La Pedrera, en el qual participen cada estiu 100 estudiants d'arreu del món amb talent i passió per la recerca científica. Dins l'àrea de Coneixement i Recerca de la Fundació també coordina el programa Talents per a metges residents i dona suport al programa Joves i Ciència i d'altres programes pel foment de les vacances científiques i l'excel·lència. Graduada en Biologia Humana i Màster en Indústria Farmacèutica i Biotecnològica per la Universitat Pompeu Fabra (UPF), ha fet estades de recerca en neurobiologia al Centre de Regulació Genòmica (CRG) de Barcelona i a la Universitat de Bolonya, Itàlia. Té experiència en divulgació com a assessora científica del programa de televisió Quèquicom del Canal33 (TV3) de la Corporació Catalana de Mitjans*

*Audiovisuals, així com col·labora en iniciatives com MAGMA – Associació per Promoure la Recerca Jove i Whatlf – Passionately Curious.*

## Silvia Frias



de Mitjans Audiovisuals.

*Sílvia Frias és coordinadora del programa d'educació científica Joves i Ciència de la Fundació Catalunya La Pedrera en el qual participen cada any 50 estudiants de Catalunya, que durant tres anys consecutius se'ls dona la oportunitat de viure experiències en recerca científica fins a fer el pas a la universitat. Graduada en Biologia Humana per la Universitat Pompeu Fabra (UPF) i Màster en Ciències del Mar per la Universitat de Barcelona (UB), ha fet estades de recerca a l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM) i a l'Institut de Ciències de Mar (ICM-CSIC). Fou guardonada amb una beca europea Eurodissea per a col·laborar al projecte LIFE Fura-bados i LIFE Ilhéus do Porto Santo amb la Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves (SPEA) a Madeira, Portugal. També té experiència en divulgació com a assessora científica del programa de televisió Quèquicom del Canal33 (TV3) de la Corporació Catalana*

## Andrea Blanco



*Andrea Blanco és coordinadora del programa d'educació científica Bojos per la ciència de la Fundació Catalunya La Pedrera en el qual participen cada any més de 250 estudiants de 1r i 2n de batxillerat de tota Catalunya. Dins de l'àrea de Coneixement i Recerca de la Fundació participa i porta la comunicació d'altres programes pel foment de les vocacions científiques i l'excel·lència educativa entre els joves com el Barcelona International Youth Science Challenge (BIYSC). Graduada en biologia amb màster en Comunicació Científica, Mèdica i Ambiental. Ha redactat projectes educatius en ciències naturals pel Museu de Ciències Naturals de Barcelona i ha donat la volta a Espanya en furgoneta portant la comunicació del projecte de ciència ciutadana sobre el microbioma bucal "Saca la lengua" del Centre de Regulació Genòmica (CRG).*