

# Engaging Women into STEM: Building the Future of Latin America

**Dra. Alicia García-Holgado**

Grupo de Investigación GRIAL  
Dpto. Informática y Automática  
Instituto Universitario de Ciencias de la Educación  
Universidad de Salamanca, España

[aliciagh@usal.es](mailto:aliciagh@usal.es) || @aliciagh\_

“Introducción a la robótica con Arduino” organizado por

30 de septiembre de 2020



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO



UNIVERSIDAD  
DE SALAMANCA  
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

# 1. Datos básicos

## **Building the future of Latin America: engaging women into STEM**

Acrónimo

**W-STEM**

Financiación

**European Union. ERASMUS + Capacity-building in Higher Education Call for proposals EAC/AO5/2017**

Referencia

**598923-EPP-1-2018-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP**

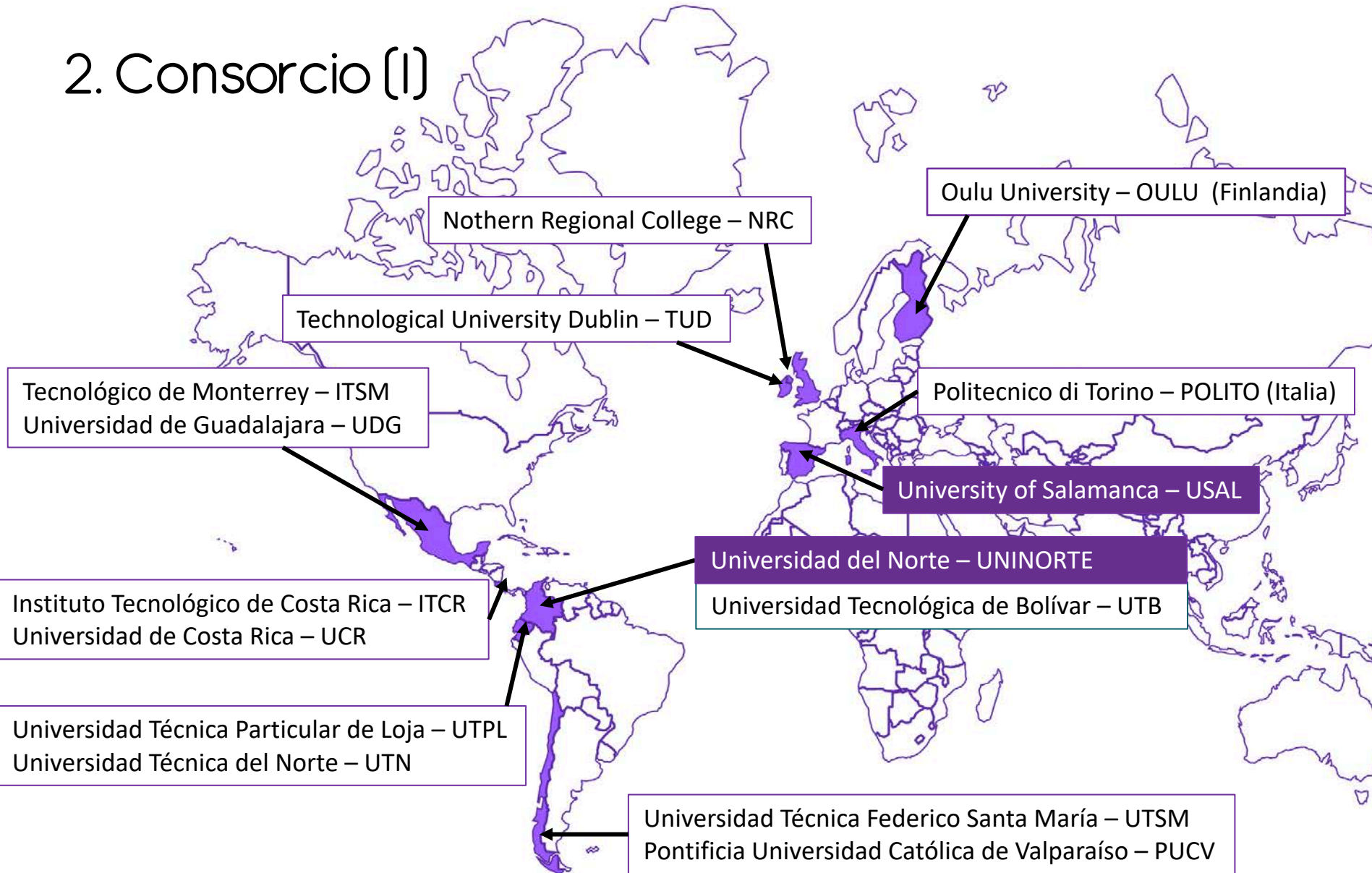
Duración

**3 años, 15/O1/2019 a 14/O1/2022**

Financiación

**862.268€**

## 2. Consorcio (I)



## 2. Consorcio (II)



Partner asociado

Evaluador externo



# Columbus

### 3. Objetivos

- El proyecto W-STEM tiene como objetivo mejorar las estrategias y los mecanismos de atracción, acceso y orientación de las mujeres en los programas de educación superior STEM en América Latina
- W-STEM tiene como objetivo garantizar la transformación de la situación actual en las instituciones de educación superior en Latinoamérica



Photo by [Bradley Hook](https://www.pexels.com/photo/woman-wearing-vr-headset/) from [Pexels](https://www.pexels.com/photo/woman-wearing-vr-headset/)  
<https://goo.gl/VbUxCx>

## 4. Principales acciones (I)

Medir la igualdad de género en las **tasas de matrícula y retención** en los programas STEM



Implementar las políticas, estrategias y mecanismos organizativos de las Universidades para **mejorar la atracción, el acceso y la orientación** en programas STEM

## 4. Principales acciones (II)

Promover la **vocación y la elección de los estudios STEM** en niñas y mujeres jóvenes en las escuelas secundarias, así como orientación en el primer año del programa STEM



Desarrollar un paquete de formación *online* para instituciones de educación superior para implementar estrategias efectivas para mejorar la atracción, el acceso y la orientación de las mujeres en los programas STEM

2019

Análisis de la brecha de género en STEM en las universidades

- Self-assessment
- Process mapping
- Benchmarking

2020

Preparación de las campañas de atracción

- Profiling tool: Recogida de perfiles de estudiantes y egresados
- Entrevistas a mujeres en STEM
- App móvil con las entrevistas y los perfiles

2020 Jul - Dic  
Campañas de atracción/sensibilización en Latinoamérica

- Adaptación a la situación actual
- Webinars online internacionales
- Eventos online locales





MESA REDONDA PARA LAS  
**CHICAS**  
EN LAS **TIC**  
23/ABRIL

MODERAN:  
Angeles Domínguez, PhD MÉXICO  
Alicia García, PhD ESPAÑA

9:30 a.m. (COT) - 4:30 p.m. (CEST)

CONÉCTATE POR  
Facebook **LIVE** YouTube

Adaptándonos a la vida online internacional

MESA REDONDA  
**MUJERES**  
EN LAS  
**MATEMÁTICAS**



MODERAN:  
Angeles Domínguez, PhD MÉXICO  
Alicia García, PhD ESPAÑA

FECHA: 12 DE MAYO

HORA: 17:30 EEST, 16:30 CEST, 15:30 WEST, 10:30 CL, 9:30 CO-EC-MX, 8:30 CR

CONÉCTATE POR  
Facebook **LIVE** YouTube **LIVE**



Y así tenemos  
dedicándonos  
a los  
asteroides.

30 de junio  
Día del Asteroide

Colombia, Ecuador, México), 17:00 hrs (CEST),  
18:00 EEST (Finland), 16:00 WEST

# Web y perfiles sociales



<https://wstemproject.eu>

[wstemproject@gmail.com](mailto:wstemproject@gmail.com)



Twitter

[@WSTEMProject](https://twitter.com/WSTEMProject)

Official hashtag

[#WSTEMproject](https://twitter.com/WSTEMProject)



Facebook

<https://www.facebook.com/wstemproject>

Instagram

[@wstemproject](https://www.instagram.com/wstemproject)



YouTube

[https://www.youtube.com/channel/UCS1EzRQqziO3AEYWSFMER\\_Q](https://www.youtube.com/channel/UCS1EzRQqziO3AEYWSFMER_Q)



# Disclaimer

W-STEM (Building the future of Latin America: engaging women into STEM) is a project funded under European Union ERASMUS + Capacity-building in Higher Education Programme [598923-EPP-1-2018-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP]

**The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein**



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

# Wstern



POLITECNICO DI TORINO



UTPL  
UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA



Universidad Tecnológica de Bolívar



NORTHERN Regional College



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO



TEC | Tecnológico de Costa Rica

VNIVERSIDAD DSALAMANCA