



# Research and Innovation in Physics education: two sides of the same coin



**GIREP-MPTL 2018**

Research and Innovation in Physics education:  
two sides of the same coin

**09.Jul - 13.Jul 2018**

**Cód. Z02-18**

**Mod.:**

Presencial

**Edición**

2018

**Tipo de actividad**

Workshop

**Fecha**

09.Jul - 13.Jul 2018

**Ubicación**

Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa

**Idiomas**

Inglés

**Validez académica**

50 horas

**Web**

<http://www.girep2018.com>

**DIRECCIÓN**

**Jenaro Guisasola Aranzabal**, UPV/EHU, Física Aplicada I

**Kristina Zuza Elozegi**, Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa. UPV/EHU

# Comité Organizador



Fundación  
**BBVA**



## Descripción

The Conference GIREP-MPTL 2018 will be focused on physics educational innovations at Primary, Secondary and University levels. Specifically, the symposium provides a forum for exchanging ideas and discussing recent developments in such areas as:

- Physics teaching and learning at Primary and Secondary Education
- Physics teaching and learning at University
- Preservice and in service physics teachers education
- Physics education in non-formal setting
- Physics into STEM teaching and learning
- ICT and multimedia in Physics Education
- Nature of Science, gender and socio-cultural issues in physics education

## Objetivos

t.

## Colaboradores específicos del curso



## Dirigido por:



### **Jenaro Guisasola Aranzabal**

UPV/EHU, Física Aplicada I

---



### **Kristina Zuza Elozegi**

Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa. UPV/EHU

---

Física Aplikatua saileko irakaslea da Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolan, Bigarren Hezkuntzan aritu ondoren. Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak irakasten dizkie Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako ikasleei. Bigarren Hezkuntzako Irakasle masterrean ere irakasle bada. STEAM arloetarako eskola-proiektuak bultzatzen dihardu. Bere ikerketa, batxilergoko eta unibertsitate mailatarako ikerketaren emaitzetan oinarritutako irakaskuntza-ikaskuntza sekuentzien garapenean oinarritzen da; estatuko zein europar proiektuen bidez. Bere ikerketaren emaitzak nazioartean argitaratuak izan dira, aldizkari espezializatuetan. Tesia Elektromagnetismoaren irakaskuntza-ikaskuntzaren inguruan burutu zuen DoPER (DOnostia Physics Education Research) ikerketa taldean, Jenaro Guisasola doktoreak zuzenduta. Fisikan lizentziatua da, astrofisika espezialitatean (La Laguna Unibertsitatea) eta doktoratua Fisikaren Irakaskuntzan (UPV/EHU).

# **Lugar**

## **Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa**

Plaza Europa 1 - 20018 Donostia/San Sebastián

Gipuzkoa