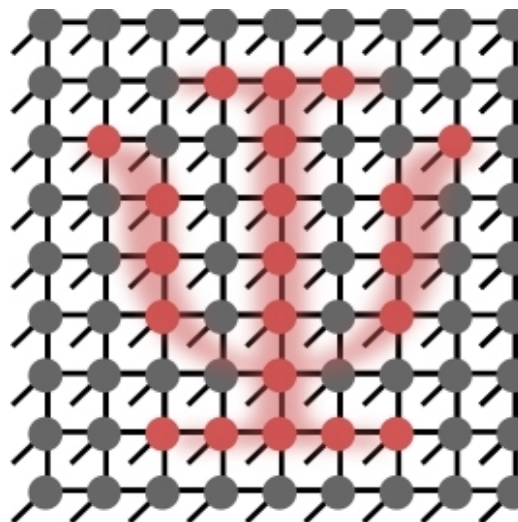


# Tensor Network States and Methods for Quantum Many-body Systems (TENSOR19)



**25.Nov - 29.Nov 2019**

**Cód. Z21-19**

**Mod.:**

Presencial

**Edición**

2019

**Tipo de actividad**

Workshop

**Fecha**

25.Nov - 29.Nov 2019

**Ubicación**

Centro de Física de Materiales (CSIC-UPV/EHU)

**Idiomas**

Inglés

**Validez académica**

50 horas

**Web**

<http://tensor2019.dipc.org>

**DIRECCIÓN**

**Roman Orús**, Donostia International Physics Center

**Comité Organizador**



## Descripción

La escuela reunirá a unos 70 estudiantes del campo de los estados de redes tensoriales que aprenderán directamente de mano de personas expertas internacionales. Planeamos invitar a 5-6 personas investigadoras que impartirán conferencias sobre una variedad de temas, incluyendo los estados de productos matriz, los estados pares entrelazados proyectados, la renormalización con entrelazamiento y la holografía. Prevemos impartir algunas clases teóricas junto con otras más enfocadas a las habilidades de programación.

### Comité organizador

Román Orús (DIPC)

Frank Pollmann (TU Munich)

Norbert Schuch (MPQ)

Frank Verstraete (Univ. Ghent)

### Objetivos

El objetivo de la escuela es enseñar a los y las jóvenes estudiantes de doctorado los principios básicos de los estados de productos tensoriales, así como los desarrollos técnicos más recientes. Esto es particularmente importante dado el creciente número de grupos que trabajan en este tema en rápida evolución. Las conferencias serán impartidas por personal investigador que trabaja activamente tanto en el desarrollo como en la aplicación de métodos basados en el estado de productos tensoriales.

### Colaboradores específicos del curso



**Dirigido por:**



**Roman Orús**

Donostia International Physics Center

---

# Precios matrícula

| REGISTRATION      | HASTA 25-11-2019 |
|-------------------|------------------|
| Regular Attendant | 0 EUR            |

# **Lugar**

## **Centro de Física de Materiales (CSIC-UPV/EHU)**

Pº Manuel de Lardizabal, 4. 20018 Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa