

El CERN, gracias a sus 60 años de existencia, se ha convertido en el mayor centro de aceleradores del mundo para física de altas energías y física nuclear. Al mismo tiempo, el Consejo Europeo le ha otorgado la prestigiosa misión de liderar la revolución tecnológica de la próxima generación de aceleradores y detectores. Estas jornadas serán la ocasión única de repasar los aspectos que han contribuido al éxito del LHC, desde los desafíos tecnológicos, contribuciones de la industria y finalizando con las aportaciones a la sociedad. La estrategia del CERN será presentada analizando la valiosa contribución de España en estas áreas de la física, de la tecnología y el notable impacto en la sociedad.

www.uimp.es

INFORMACIÓN GENERAL

→ **Hasta el 12 de junio de 2015**

Santander
Campus de Las Llamas
Avda. de los Castros, 42
39005 Santander
Tel. 942 29 87 00 / 942 29 87 10
Fax 942 29 87 27
informacion@sa.uimp.es

Madrid
C/ Isaac Peral, 23
28040 Madrid
Tel. 91 592 06 31 / 91 592 06 33
Fax 91 592 06 40 / 91 543 08 97
alumnos@uimp.es

Horario
de 9:00 a 14:00 h
de 16:00 a 18:00 h (excepto viernes)

PLAZOS

→ **Plazo de solicitud de becas**

Hasta el día 18 de mayo, para los cursos que comiencen antes del 17 de julio de 2015

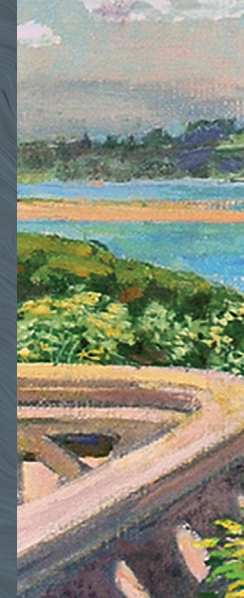
Hasta el día 15 de junio, para los cursos que comiencen a partir del día 20 de julio de 2015



→ **A partir del 15 de junio de 2015**

Santander
Palacio de la Magdalena
39005 Santander
Tel. 942 29 88 00 / 942 29 88 10
Fax 942 29 88 20

Horario
de 9:00 a 14:00 h
de 15:30 a 18:00 h (excepto viernes)



UIMP

Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

Santander 2015

ENCUENTRO

CERN: el Laboratorio de Física de Partículas de España en Ginebra

José Miguel Jiménez Carvajal



Transporte oficial



→ Código 62PL | Tarifa: A | ECTS: 1

Santander
16 y 17 de julio de 2015

www.uimp.es

Con la colaboración y el patrocinio de



CERN: el Laboratorio de Física de Partículas de España en Ginebra

Dirección

José Miguel Jiménez Carvajal
Head of Technology Department
CERN

16 y 17 de julio de 2015

Jueves 16

BIG SCIENCE & SOCIETY

09:00 h | Science for the future
LHC: How to build a Success Story
José Miguel Jiménez Carvajal

10:15 h | Industrialising fore front Technologies
LHC: Superconducting Magnet
Luca Bottura
Head of Magnet Group
CERN

11:15 h | XFEL Spanish Contribution
Luis García-Tabarés Rodríguez
Head of the Accelerator Unit
CIEMAT

12:15 h | Synchrotrons for Hadron Therapy: CERN-MedAustron Collaboration
Adrian Fabich
Machines and experimental Facilities
CERN

13:15 h | Detectors for health
Carlos Lacasta Llácer
Senior Researcher
IFIC
CSIC-UV

Viernes 17

FUTURE OF HEP: BEYOND NATIONAL PLANS?

09:00 h | Fostering efforts, opening options
Science & Technologies: Leading Social & Economic Growth
Carmen Vela Olmo
Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación
Ministerio de Economía y Competitividad
Spanish State Secretary of Research, Development
& Innovation (MINECO)

09:40 h | CERN, Large Scientific Instruments, Industry and H2020
Juan Carlos Cortés Pulido
Director de Programas Internacionales, CDTI

10:10 h | Large Instruments for HEP
CERN Road Map: Present & Future
Frederick Bordry
Director of Accelerator & Technologies CERN

10:50 h | Pushing Forward Technologies: HL-LHC² & FCC³
José Miguel Jiménez Carvajal

11:10 h | Fundamental Roles of National Institutes
Mario Martínez Pérez

11:40 h | Perspectives of Nuclear Physics?
Spanish Nuclear Physics at CERN: Present and Future
Daniel Cano
Coordinador de la Red de Física Nuclear Española

12:20 h | What's next in High Energy Physics (HEP)?
Physics beyond the Higgs Boson?
Marcos Cerrada

13:15 h | Closing: Round table on CERN, The National Institutes & H2020

Mario Martínez Pérez
Frederick Bordry
José Miguel Jiménez Carvajal
Marcos Cerrada
Iván Vila Álvarez
Científico Titular del CSIC
Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC)

Moderación

Fernando Ballesterio Díaz
Subdirector General de Relaciones Internacionales y con Europa SEIDI-MINECO
Representante de España en el Consejo del CERN