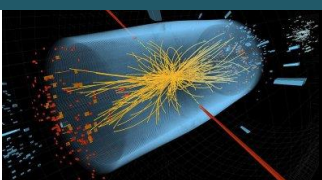


# Perspectiva de género en el Instituto de Física Teórica IFT UAM-CSIC



Susana Hernández ([susana.hernandez@csic.es](mailto:susana.hernandez@csic.es))

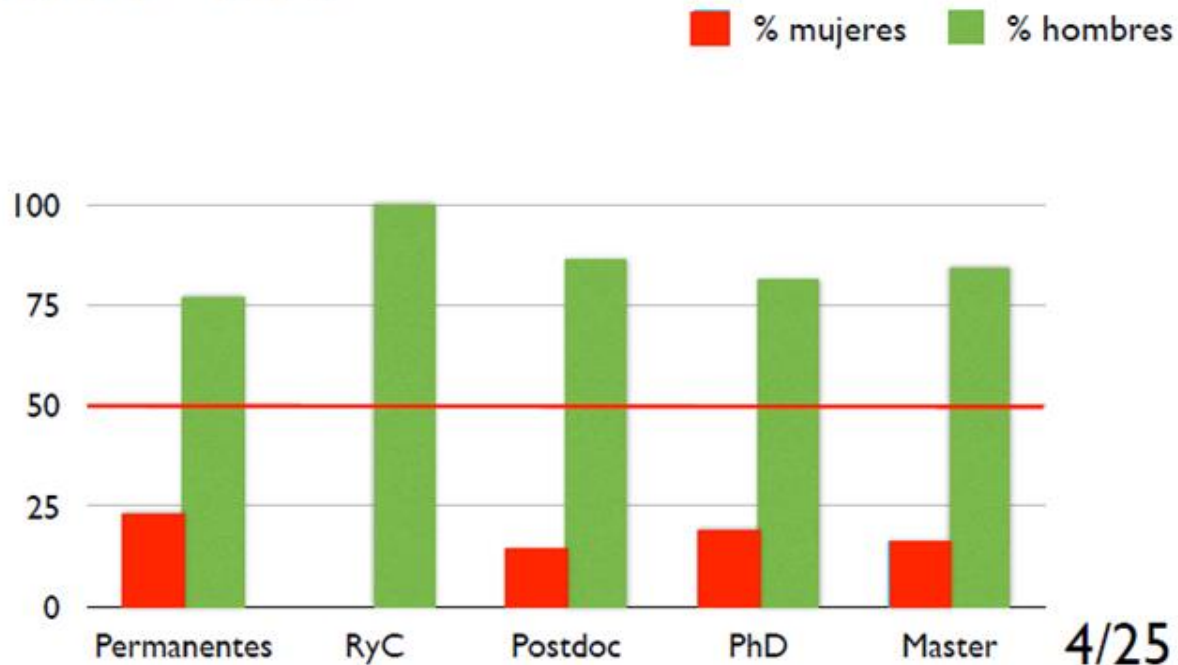
Tenerife, 24 de Octubre de 2017



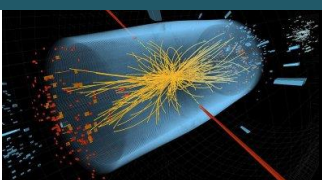
$$\mathcal{L} = -\frac{1}{4} F_{\mu\nu} F^{\mu\nu} + i\bar{\Psi} \not{D} \Psi + \frac{1}{2} \phi \Psi_i \Psi_j +$$



## En el IFT - 2016



- En 2017:  
Isabel Campos y Belén Paredes (Plantilla)  
Maria José Rodríguez (Ramón y Cajal)

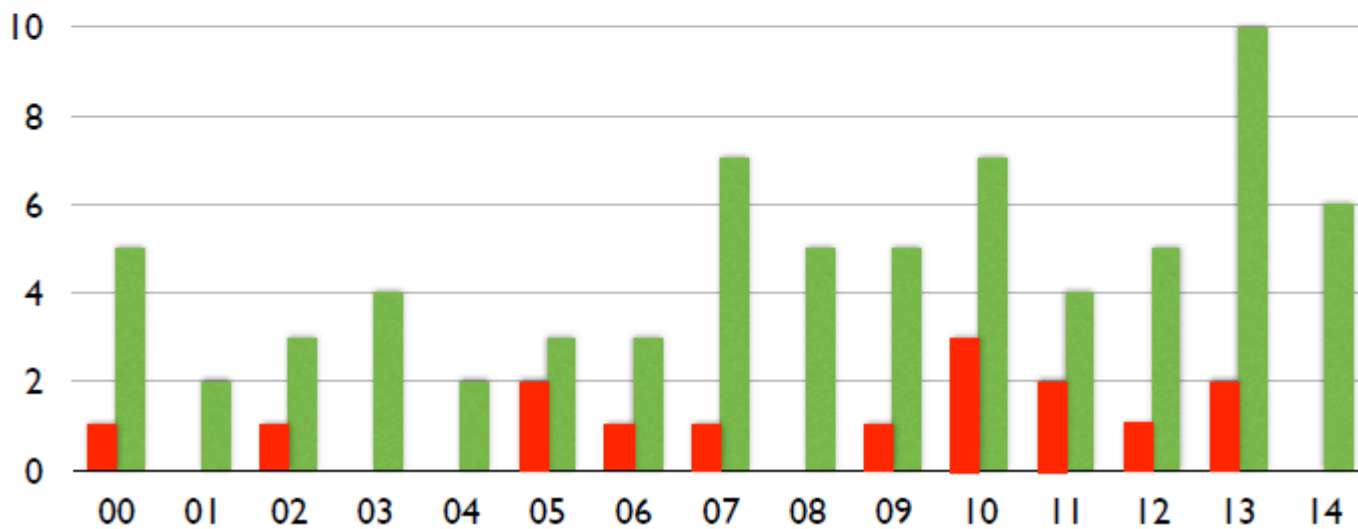


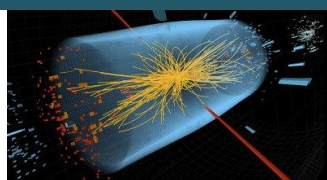
$$\mathcal{L} = -\frac{1}{4} F_{\mu\nu} F^{\mu\nu} + i\bar{\Psi} \not{D} \Psi + \frac{1}{2} \phi \Psi_i \Psi_j +$$



## Número de tesis en el IFT desde 2000

■ mujeres ■ hombres





$$\mathcal{L} = -\frac{1}{4} F_{\mu\nu} F^{\mu\nu} + i\bar{\Psi} \not{D} \Psi + \frac{1}{2} \phi \Psi_i \Psi_j +$$



ift Instituto de Física Teórica UAM-CSIC

Centro de Excelencia Severo Ochoa

CSIC UAM

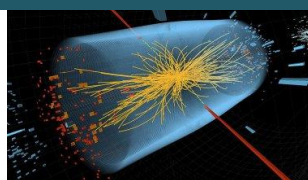
Acerca de ▾ Actividades ▾ Investigación ▾ Formación ▾ Divulgación Prensa ▾ Ofertas de Trabajo ▾ Contacto Search Ir

### Job Offers

	Deadline	Offer	Estado
<a href="#">The Institute of Theoretical Physics IFT CSIC/UAM welcomes applications to postdoctoral positions</a>	Viernes, Diciembre 1, 2017 - 12:00pm	Postdoctoral	Open
<a href="#">Opening for PhD positions at the IFT</a>	Miércoles, Octubre 18, 2017 - 3:00pm	Predocctoral	Closed

- Ofertas puestos predoctorales y postdoctorales:  
 “IFT is an a equal opportunity institution, application by female scientists is particularly encouraged”  
 Consideración de perspectiva de género para la toma de decisiones en el proceso de selección de personal, siempre en nivel de excelencia científica
- Organización de congresos:  
 Se busca el equilibrio de género tanto en el comité organizador como en el conjunto de speakers





$$\mathcal{L} = -\frac{1}{4} F_{\mu\nu} F^{\mu\nu} + i\bar{\Psi} \not{D} \Psi + \frac{1}{2} \phi \Psi_i \Psi_j +$$



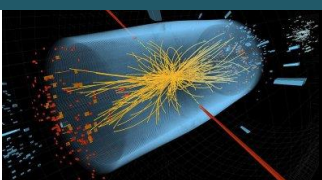
  
  
 neutrinos, dark matter & dark energy physics



- **Elusives ( 674896 — Elusives — H2020-Marie Skłodowska-Curie-ITN-2015, April 2016- March 2020)**
- **InvisiblesPlus (690575 — InvisiblesPlus — H2020-Marie Skłodowska-Curie-RISE-2015, February 2016- January 2020)**

Both projects are coordinated by Belen Gavela, affiliated to the Department of Theoretical Physics (UAM), and the Institute for Theoretical Physics (IFT) UAM-CSIC.



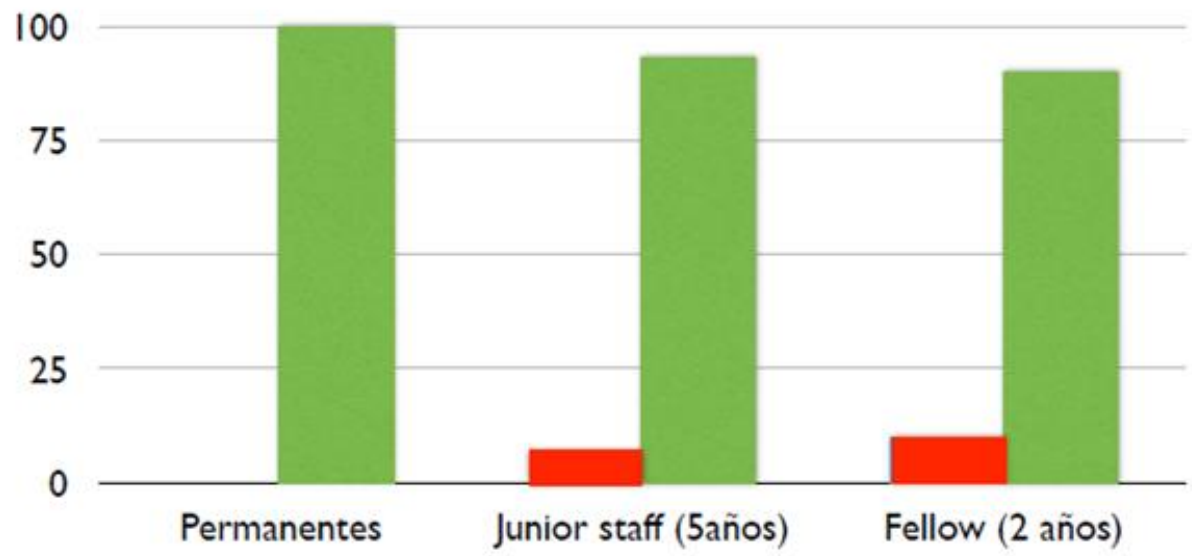


$$\mathcal{L} = -\frac{1}{4} F_{\mu\nu} F^{\mu\nu} + i\bar{\Psi} \not{D} \Psi + \frac{1}{2} \phi \Psi_i \Psi_j +$$

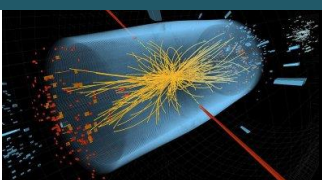


# División de Teoría del CERN

■ % mujeres ■ % hombres



1989 Belén Gavela 1ª mujer Junior staff (1954)



$$\mathcal{L} = -\frac{1}{4} F_{\mu\nu} F^{\mu\nu} + i\bar{\Psi} \not{D} \Psi + \frac{1}{2} \phi \Psi_i \Psi_j +$$



### Composition as from January 2016 Chair

Prof. Tatsuya Nakada EPFL, Switzerland

# Scientific Policy Committee



### Members

Prof. Laura Baudis

Prof. Reinhard Brinkmann

→ Prof. Belen Gavela

Prof. Mark Huyse

Prof. Karl Jakobs

Prof. François Le Diberder

Prof. Guido Martinelli

Prof. Yosef Nir

Prof. Krzysztof Redlich

Prof. Leonid Rivkin

→ Prof. Teresa Rodrigo

Prof. Natalie Roe

Prof. Valéry Rubakov

Prof. Heidi Schellman

Prof. Yoichiro Suzuki

Prof. Terence Wyatt

University of Zurich, Switzerland

DESY, Germany

UAM, Spain

KUL, Belgium

University of Freiburg, Germany

LAL, Orsay, France

SISSA, Italy

Weizmann Institute of Science, Israel

University of Wroclaw, Poland

EPFL/PSI, Switzerland

IFCA, Spain

LBNL, USA

INR, Russian Federation

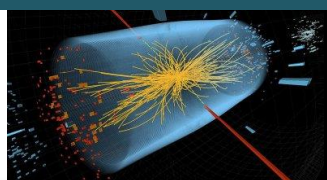
Oregon State University, USA

IPMU, Tokyo, Japan

University of Manchester, United-Kingdom




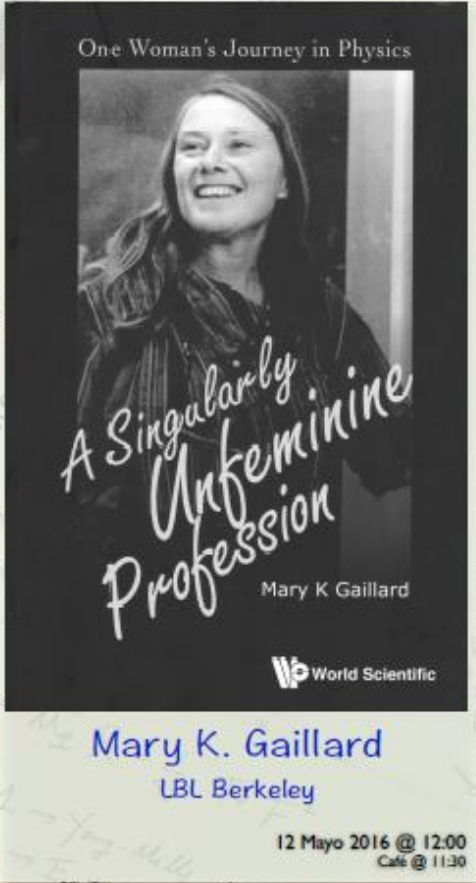




$$\mathcal{L} = -\frac{1}{4} F_{\mu\nu} F^{\mu\nu} + i\bar{\Psi} \not{D} \Psi + \frac{1}{2} \phi \Psi_i \Psi_j +$$



Coloquios 2015-16  Colloquia 2015-16



Mary K. Gaillard  
LBL Berkeley

12 Mayo 2016 @ 12:00  
Café @ 11:30

**Mary K. Gaillard**

Física de partículas  
(Berkeley)

Predicción masa charm

$$H \rightarrow \gamma\gamma$$

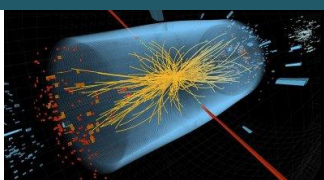
*Nothing had prepared me for the difficulties that I would have to confront during my nearly 20 years at CERN.*

*You just need to love physics enough, to let it be a true passion for you, and keep dismissing all that.*

**Coloquio IFT**

12 Mayo @ 12:00





$$\mathcal{L} = -\frac{1}{4} F_{\mu\nu} F^{\mu\nu} + i\bar{\Psi} \not{D} \Psi + \frac{1}{2} \phi \Psi_i \Psi_j +$$

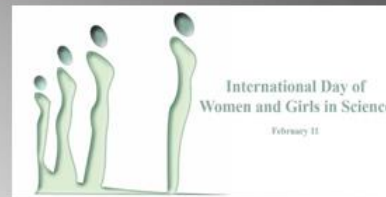


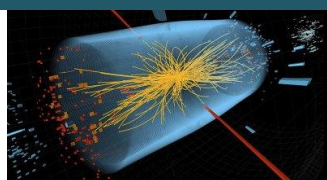
**SPECIAL EDITION**



La semana del 6 al 11 febrero, vídeos diarios de las investigadoras del IFT con respuestas a las mejores preguntas recibidas sobre sus temas de investigación.

<https://www.youtube.com/user/IFTMadrid>





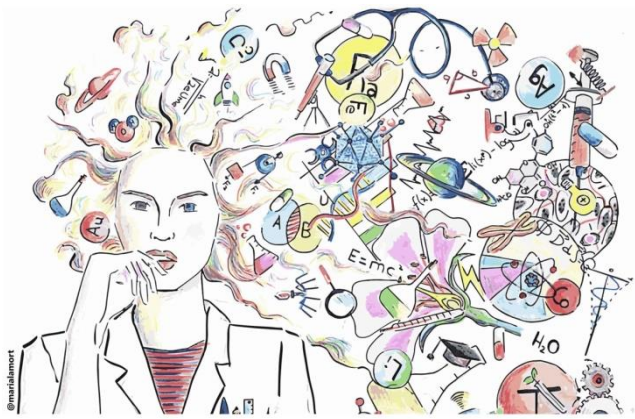
$$\mathcal{L} = -\frac{1}{4} F_{\mu\nu} F^{\mu\nu} + i\bar{\Psi} \not{D} \Psi + \frac{1}{2} \phi \Psi_i \Psi_j +$$



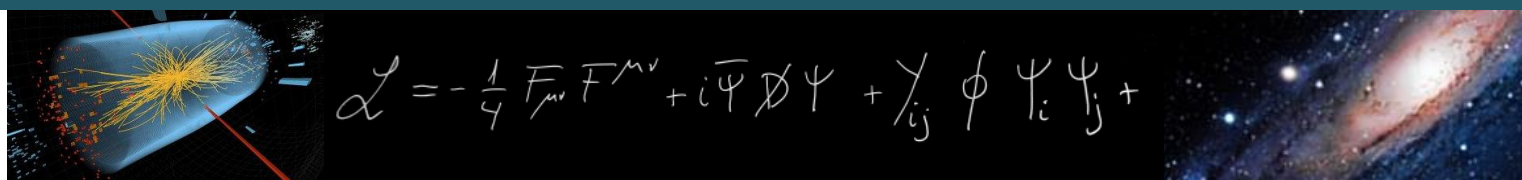
# Somos Científicas Sácanos de aquí

¡EN DIRECTO!

11 de Febrero  
#diamujeryciencia  
15 febrero 2017, Salesianas Plaza C







$$\mathcal{L} = -\frac{1}{4} F_{\mu\nu} F^{\mu\nu} + i\bar{\Psi} \not{D} \Psi + \frac{1}{2} \phi \Psi_i \Psi_j +$$

**Comité de divulgación científica del IFT:**



**ALBERTO CASAS** es Profesor de Investigación del IFT, y autor de libros de divulgación de Cosmología y de Física de Partículas, como "El bosón de Higgs" (con T. Rodrigo, editorial CSIC). Su campo de investigación es la Física de Partículas más allá del Modelo Estándar.



**JOSÉ L. FERNÁNDEZ BARBÓN** es Investigador Científico del IFT, y autor del libro de divulgación "Los agujeros negros" (editorial CSIC). Su campo de investigación es la Relatividad General, los agujeros negros cuánticos, y la teoría de cuerdas.



**SUSANA HERNÁNDEZ** es Periodista, res 2010 trabaja como gestora del proyecto O investigación en materia oscura.



**CARLOS PENA** es Profesor Titula de la U centra en el estudio de las interacciones f campos cuánticos en el retículo.



**GERMÁN SIERRA** es Profesor de Investi problemas de Física Teórica de la Materia Matemática.



**ANGEL URANGA** es Profesor de Investigación del IFT, y coordinador del comité de divulgación científica. Su campo de investigación se centra en las teorías de campos supersimétricas y la teoría de cuerdas.



Instituto de  
Física  
Teórica  
UAM-CSIC

**NOTA DE Prensa**  
Instituto de Física Teórica  
Teléfono: 912999879  
comunicacion.ift@uam.es  
<http://www.ift.uam-csic.es>



EXCELENCIA  
SEVERO  
OCHOA



excelencia  
UAM  
CSIC

Claudia García participa en el concurso de divulgación "Somos científicos, ¡sácanos de aquí!"

Madrid, Jueves 4 de mayo de 2017. La investigadora predoctoral del Instituto de Física Teórica IFT UAM-CSIC, Claudia García, está divulgando su investigación a estudiantes de toda España en una actividad a través de Internet, cuyo objetivo es aumentar su interés por la ciencia.

En *Somos Científicos, ¡sácanos de aquí!* estudiantes de 11 a 18 años retan a investigadores en chats en los que pueden preguntar a los expertos sobre lo que quieran. Tras dos semanas de actividad, los estudiantes votan para que su favorito gane un premio en metálico a invertir en más divulgación.

El objetivo de la actividad es que los estudiantes se interesen por la ciencia. Los alumnos comprueban que los científicos son personas normales, ven cómo lo que aprenden en clase se aplica en la vida real y se acercan al mundo de la investigación desde el punto de vista de quienes trabajan en ello.



**Ciclo de Conferencias del Instituto de Física Teórica UAM/CSIC**

**EL FUTURO DE LA FÍSICA FUNDAMENTAL**

Residencia de Estudiantes  
7, 8, 14 Y 15 de Noviembre 2017

Semana de la Ciencia 2017

**Martes 7 de Noviembre**

- 18:30 José L. Fernández Barbón  
El fin del espacio-tiempo
- 20:00 Carlos Muñoz  
Los Jadrillos del Universo y su lado oscuro

**Miércoles 8 de Noviembre**

- 18:30 Margarita García-Peres  
El discreto encanto del color
- 20:00 César Gómez  
Agujeros negros: mito y realidad

**Martes 14 de Noviembre**

- 18:30 M<sup>a</sup> Angeles H. Vazmediano (ICM4)  
Partículas en cautividad.
- 20:00 Miguel Angel Sanchez Conde  
Rayos gamma: una ventana al Universo más violento (y más oscuro)

**Miércoles 15 de Noviembre**

- 18:30 Alberto Casas  
La frontera de la Física Fundamental
- 20:00 Alicia Santos (U. Islas Baleares & LIGO)  
Las ondas gravitacionales: las nuevas mensajeras del universo



Instituto de Física Teórica UAM/CSIC  
<http://www.ift.uam-csic.es/>  
<http://www.residencia.csic.es/>

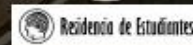
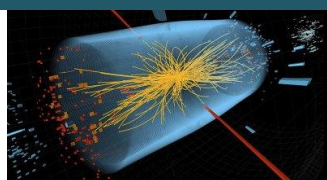


Foto: Janine Russell



$$\mathcal{L} = -\frac{1}{4} F_{\mu\nu} F^{\mu\nu} + i\bar{\Psi} \not{D} \Psi + \frac{1}{2} \phi \Psi_i \Psi_j +$$



## Perfil de los seguidores del IFT en Facebook: hombres de edades entre 18 y 34 años



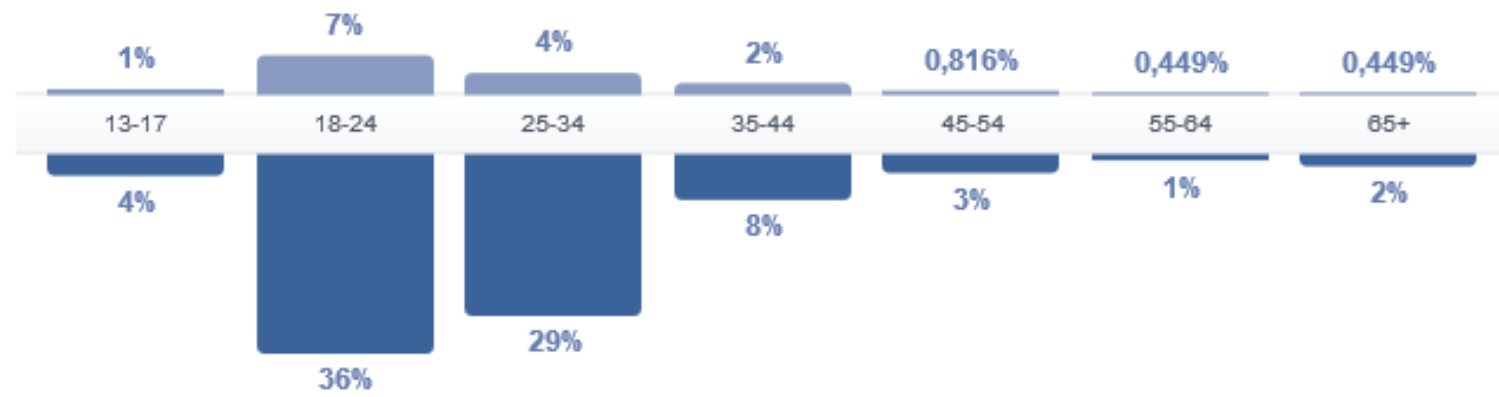
Número total de seguidores: 5.000

Mujeres

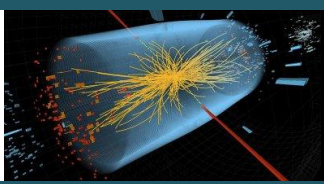

**16%**  
 Tus fans

Hombres


**83%**  
 Tus fans







$$\mathcal{L} = -\frac{1}{4} F_{\mu\nu} F^{\mu\nu} + i\bar{\Psi} \not{D} \Psi + \frac{1}{2} \phi \Psi_i \Psi_j +$$



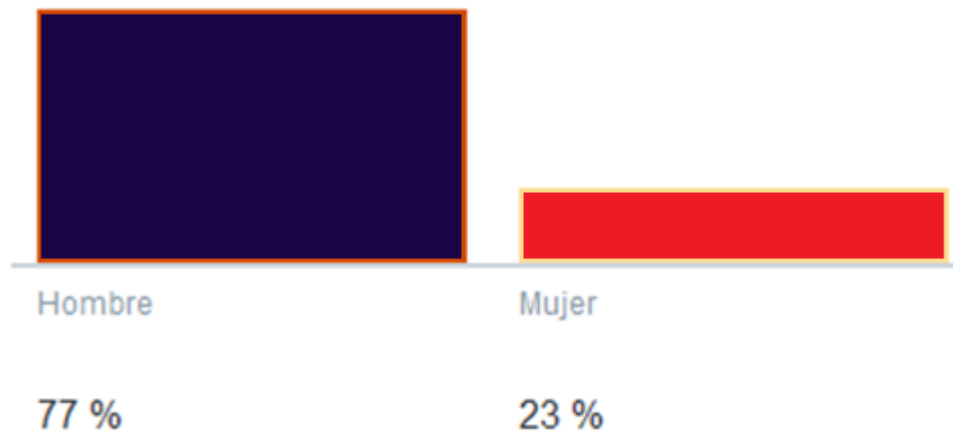
Perfil de los seguidores del IFT en Twitter :  
**77% de hombres** frente al 23% de mujeres

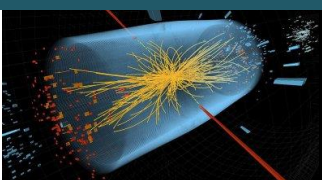


Número total de seguidores: 6.400

@IFT\_UAM\_CSIC

Género





$$\mathcal{L} = -\frac{1}{4} F_{\mu\nu} F^{\mu\nu} + i\bar{\Psi} \not{D} \Psi + \frac{1}{2} \phi \Psi_i \Psi_j +$$

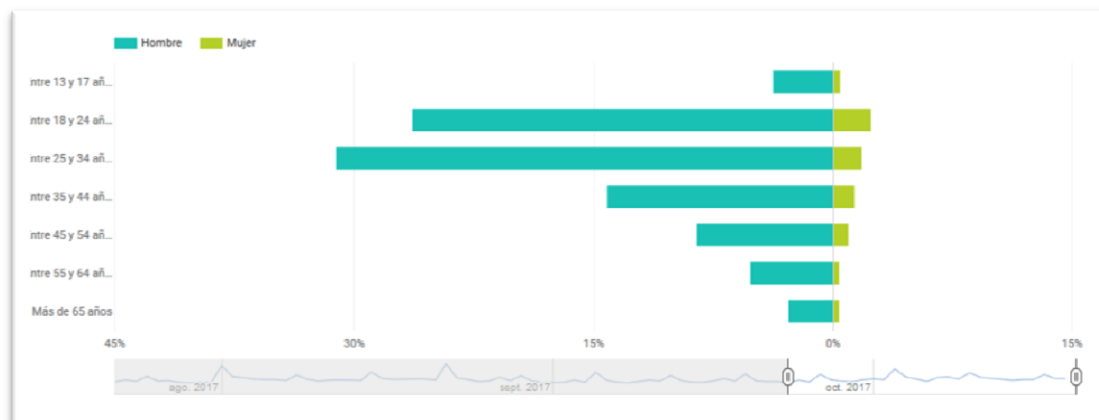


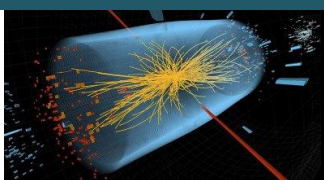
Perfil de los seguidores del IFT en YouTube:  
**91% de hombres** de edades entre 18 y 34 años frente al 9% de mujeres

Número total de suscriptores: 280.000

7,9 millones de visualizaciones

<https://www.youtube.com/user/IFTMadrid>





$$\mathcal{L} = -\frac{1}{4} F_{\mu\nu} F^{\mu\nu} + i\bar{\Psi} \not{D} \Psi + \frac{1}{2} \phi \Psi_i \Psi_j +$$



# Gracias!

