



Oportunidades en la vanguardia de la tecnología



CERN HR Talent Acquisition

Recruitment.service@cern.ch

La Organización



Nuestra misión



Investigación



Colaboración



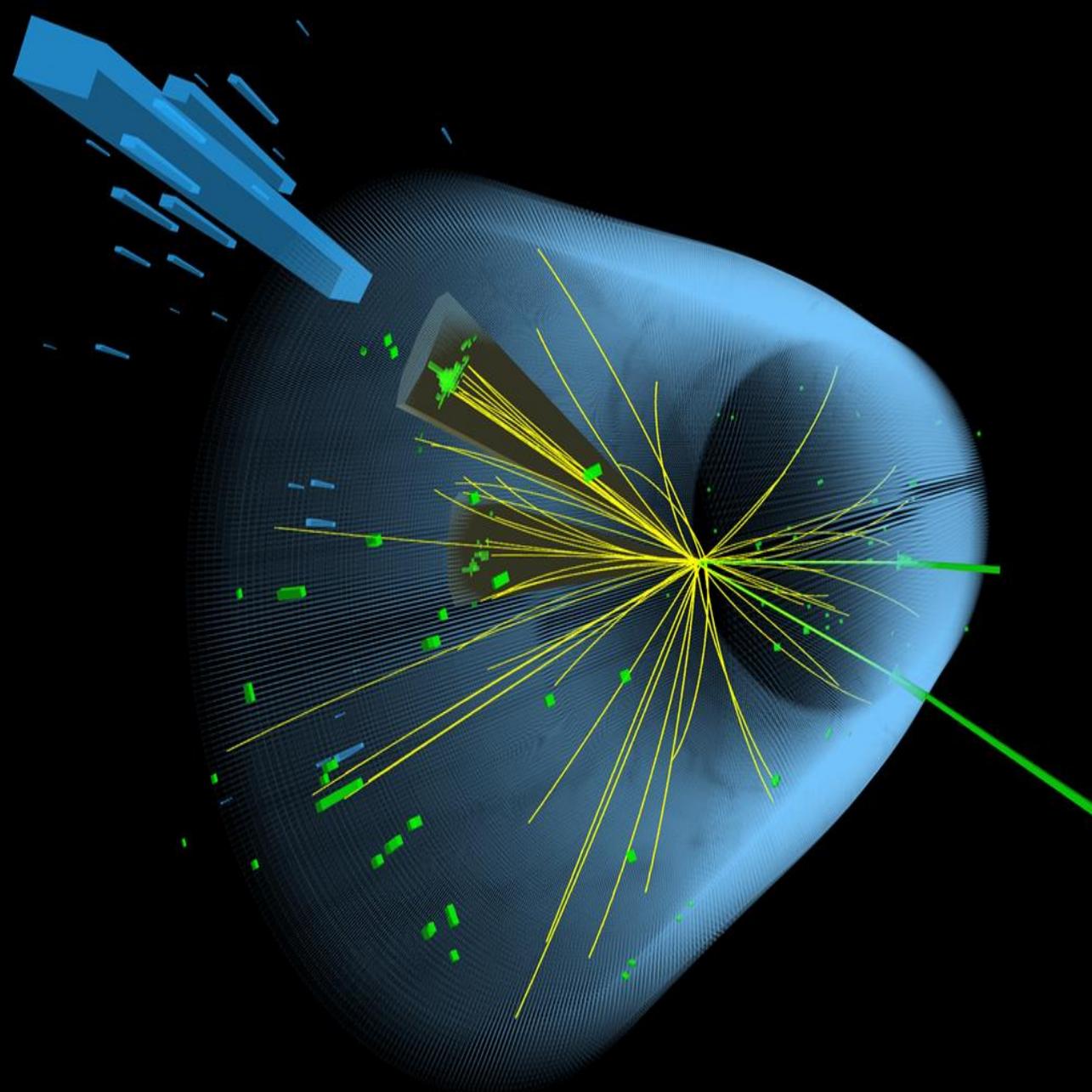
Educación



Tecnología

Realizar
investigaciones a
nivel mundial en
física fundamental

”





Unir a personas de todo el mundo para empujar las fronteras de la ciencia y la tecnología en beneficio de todos.



“

Formar a los científicos e ingenieros del mañana y promover carreras en STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas).





“

Proporcionar una gama única de aceleradores de partículas que permiten investigación a la vanguardia del conocimiento humano.

La zona geográfica



Entre la frontera
franco-suiza de
Ginebra

Tu viaje de descubrimiento ... en el CERN



Synchrocyclotron

Visitas



Guardería – Jardín de partículas



- ❖ Banco, guardería, oficina de correos, agencia de viajes y biblioteca, sin mencionar el acceso a tres restaurantes y estacionamiento gratuito todos los días.
- ❖ Flota de automóviles.
- ❖ Conferencias organizadas por diversos organismos.



Bicicletas CERN



Multitud de actividades organizadas por el CERN (por ejemplo, Carrera de relevos)



CERN clubs (fitness, rugby, tennis, música, etc.)



Y tu vida en la región



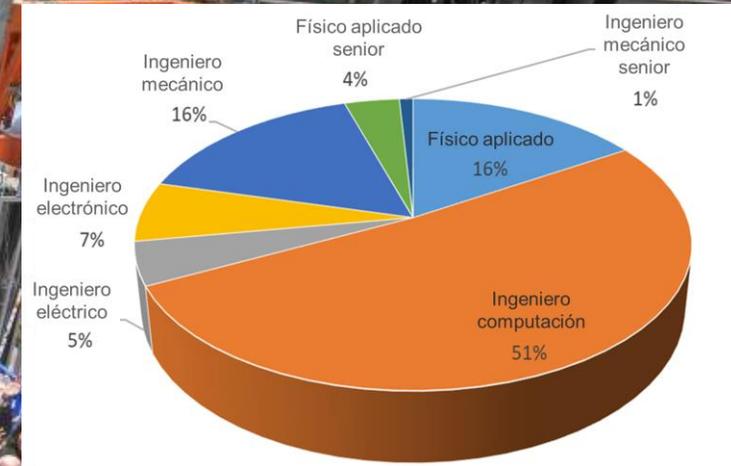
- ❖ Fácil viajar desde Ginebra (en tren, por carretera o en avión)
- ❖ Turismo (lagos, ciudades,...)
- ❖ Senderismo y esquí
- ❖ Eventos deportivos
- ❖ Música, comida, festivales de arte
- ❖ Comida y cultura suiza y francesa



¡Una presencia Española que resalta el primer rango de su Enseñanza!

1,081* españoles en relación con el CERN

- 465 con nomina de los cuales
 - 178 Empleados en plantilla
 - 63% con nivel académico
 - 51% con contrato permanente
 - 287 Becarios, Estudiantes y Asociados
- 230 Empleados de empresas
- 386 Usuarios (Físicos, Ingenieros y Técnicos)



*datos actualizados
Abril 2022



El conjunto de Aceleradores-Detectores

Aceleradores

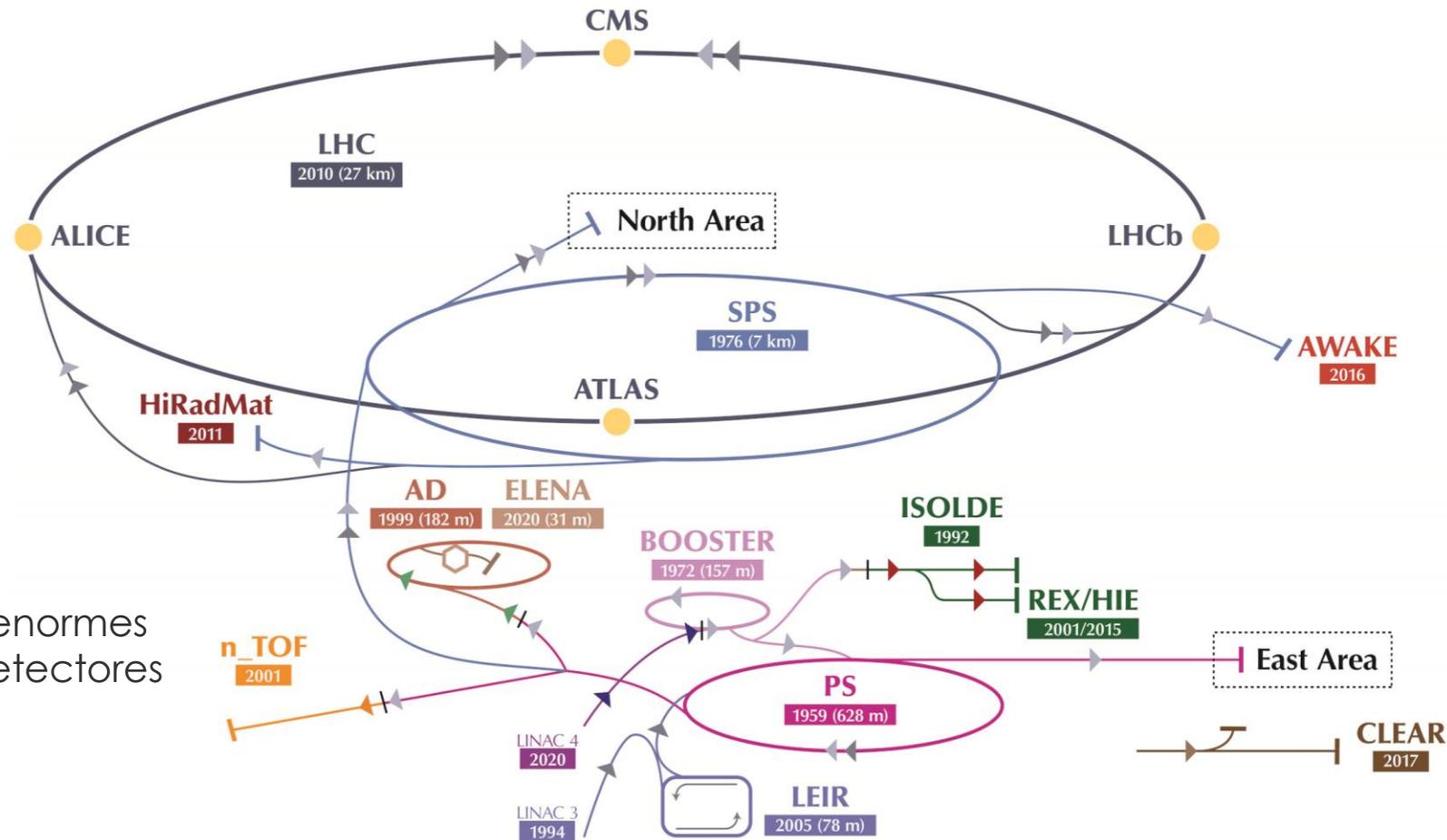
Potentes máquinas capaces de acelerar partículas a muy altas energías antes de colisionar con otras partículas

Detectores

Instrumentos gigantes que registran colisiones de partículas

Ordenadores

Recopilar, almacenar, distribuir y analizar enormes cantidades de datos generados por los detectores



Comienzo

**Fuente de
H-**
mostrando un
PLASMA DE
HIDRÓGENO

Control

Centro neurálgico del sistema de haces de partículas del CERN



Aceleradores

LHC

El circuito de
carreras más
rápido del
planeta

Superconductores

Imanes:
temperaturas
MÁS FRÍAS

que el espacio interestelar
y con un mejor **vacío**

Choques

Los puntos más
calientes de la
GALAXIA

Detectores

ATLAS:

Tan grande como
un edificio de

5 pisos

Con los más
**SOFISTICADOS
DETECTORES**
jamás construidos

CMS:
**MÁS
PESADO**
que la **Torre
Eiffel**

Diversas áreas además de la física...



RADIOFRECUENCIA

VACÍO Y CRIOGENIA

INGENIERÍA ELÉCTRICA



INGENIERÍA MECÁNICA

CIENCIA DE LOS MATERIALES

ELECTRÓNICA

Tus oportunidades

PROFESIONALES Y GRADUADOS

Plantilla
STAFFs

ORIGIN

Recién graduados

QUEST

Graduados de proyectos con experiencia

RESEARCH FELLOWS

Post-docs

ESTUDIANTES

ESTUDIANTES
TÉCNICOS Y
ADMINISTRATIVOS

ESTUDIANTES DE
DOCTORADO

ESTUDIANTES DE
VERANO

PRÁCTICAS
(CORTA DURACIÓN)

Puestos STAFF

~ 150 posiciones/año



Es la oportunidad de centrarse en ser el mejor en lo que haces

Todas las disciplinas en Ciencia, Ingeniería, áreas Técnicas y Administrativas

- Atractivas condiciones laborales
- Seguro de salud integral (también para cónyuge/pareja e hijos)
- Afiliación al Fondo de Pensiones del CERN;
- Otros beneficios pueden incluir: subsidio de (re)instalación, subsidios familiares, pago de los gastos de viaje y mudanza al principio y al final del contrato; cobertura de desempleo.
- 2,5 días de vacaciones pagadas por mes.

Requisitos: De la educación secundaria general al doctorado

Duración: Contrato de duración limitada (5 años). Sujeto a ciertas condiciones, posibilidad de solicitar un puesto indefinido



Profesionales recién graduados

~ 300 posiciones/año



La forma más inteligente de poner en marcha tu carrera y darle un impulso real



Todas las disciplinas en los campos de la ciencia, la ingeniería, la técnica y la administración

Aprendizaje en el trabajo mediante la inmersión total en un equipo del CERN y sus actividades

- Un estipendio que oscila entre 4500 y 5500 francos suizos por mes (neto de impuestos)
- Seguro de salud integral (también para cónyuge/pareja e hijos)
- Afiliación al Fondo de Pensiones del CERN
- Otros beneficios pueden incluir: subsidio de instalación, subsidios familiares, pago de los gastos de viaje al principio y al final del contrato
- 2,5 días de vacaciones pagadas al mes

Requisitos: Desde la educación secundaria general hasta el nivel de Máster, con un máximo de 2 años de experiencia relevante después de su título más alto

Duración: De 6 a 36 meses, en principio duración de 24 meses



Graduados de proyectos con experiencia

~ 100 posiciones/año



Profundiza en conocimiento y experiencia más rápido que en cualquier otro lugar del mundo



Física aplicada, ingeniería eléctrica o electrónica, ingeniería general o civil, informática, matemáticas y robótica, ciencias de materiales y superficies, ingeniería mecánica...

- Proyectos bien definidos de la A a la Z con objetivos claros
- Obtén experiencia y amplía tu red profesional trabajando con los mejores expertos
- Oportunidad de supervisar a estudiantes
- Un estipendio que oscila entre 6050 y 6650 francos suizos por mes (neto de impuestos)
- Seguro de salud integral (también para cónyuge/pareja e hijos)
- Afiliación al Fondo de Pensiones del CERN
- Otros beneficios pueden incluir: subsidio de instalación, subsidios familiares, pago de los gastos de viaje al principio y al final del contrato
- 2,5 días de vacaciones pagadas al mes

Requisitos: Máster con 2 a 6 años de experiencia relevante o doctorado con hasta 3 años de experiencia relevante

Duración: De 6 a 36 meses, en principio duración de 24 meses



QUEST
TAKE PART!



Fellows de investigación

~ 40 posiciones/año

” Deja tu huella y perfecciona tus habilidades en un lugar como ningún otro

Física aplicada, física teórica, física experimental, ingeniería eléctrica o electrónica, matemáticas y robótica, ciencia de materiales y superficies, ingeniería mecánica...

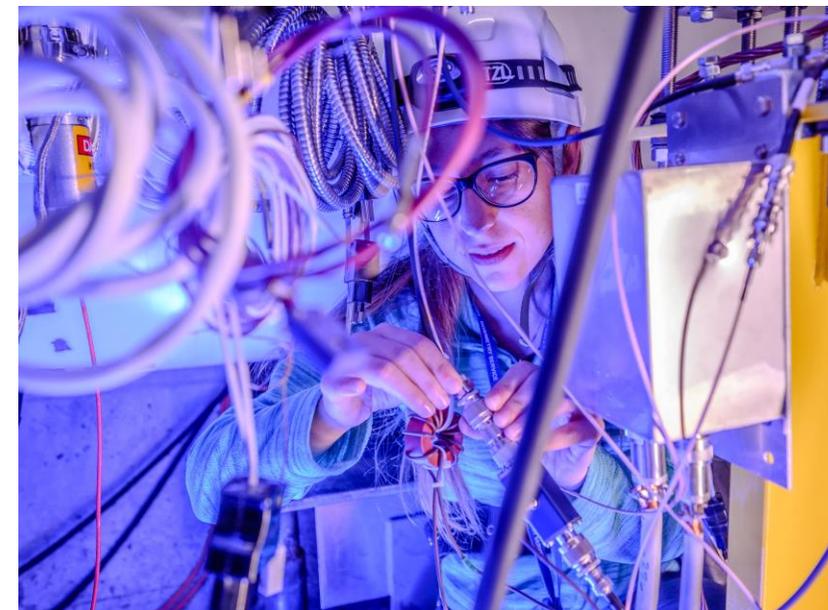
- Define tu propio proyecto de investigación y benefíciate de exposición internacional
- Un estipendio que oscila entre 6650 y 7050 francos suizos por mes (neto de impuestos)
- Seguro de salud integral (también para cónyuge/pareja e hijos)
- Afiliación al Fondo de Pensiones del CERN
- Otros beneficios pueden incluir: subsidio de instalación, subsidios familiares, pago de los gastos de viaje al principio y al final de la cita
- 2,5 días de vacaciones pagadas al mes

Requisitos:

Física Teórica y Experimental: Doctorado con hasta 6 años de experiencia relevante

Ciencias Aplicadas e Ingeniería: Doctorado con hasta 3 años de experiencia relevante

Duración: De 6 a 36 meses, en principio duración de 24 meses



RESEARCH FELLOWS
TAKE PART!

Programa de estudiantes técnicos

~ 250 posiciones/año



”

Un gran lugar para comenzar una carrera, aprender nuevas habilidades, hacer nuevos amigos ...

Estudiante técnico en electrónica

Física aplicada, ingeniería eléctrica o electrónica, ingeniería general o civil, informática, matemáticas y robótica, ciencias de materiales y superficies, ingeniería mecánica...

Un proyecto con un supervisor del CERN

- Una asignación de 3319 francos suizos al mes (neto de impuestos)
- Una asignación de viaje
- Un suplemento por cónyuge y/o hijos
- Seguro de salud integral
- 2,5 días de vacaciones pagadas al mes

Requisitos: mínimo de 18 meses completados de estudios de grado

Duración: 4 a 12 meses

Programa de estudiantes administrativos

~ 30 posiciones/año

”

Una experiencia enriquecedora: realicé más actividades de las que podría haber imaginado
Estudiante administrativo en derecho

Traducción, recursos humanos, administración de empresas, derecho, finanzas, comunicación científica, relaciones públicas...

Un proyecto con un supervisor del CERN

- Una asignación de 3319 francos suizos al mes (neto de impuestos)
- Una asignación de viaje
- Un suplemento por cónyuge/pareja y/o hijos
- Seguro de salud integral
- 2,5 días de vacaciones pagadas al mes

Requisitos: mínimo de 18 meses completados de estudios de grado

Duración: 2 a 12 meses



Programa de Doctorado

~ 80 posiciones/año

”

Una oportunidad para conocer gente importante, especialmente en el campo de la investigación

Doctorando en Física

Física aplicada, ingeniería eléctrica o electrónica, ingeniería general o civil, informática, matemáticas y robótica, ciencias de materiales y superficies, ingeniería mecánica...

Un tema/proyecto de investigación que conduce a una tesis doctoral codirigida por el asesor de tesis de la Universidad y un miembro STAFF del CERN

- Una asignación de 3719 francos suizos al mes (neto de impuestos)
- Una asignación de viaje
- Un suplemento por cónyuge/pareja y/o hijos
- Seguro de salud integral
- 2,5 días de vacaciones pagadas al mes

Requisitos: matrícula en un programa de doctorado en una universidad

Duración: 36 meses (+ 12 meses de licencia no remunerada)

Programa de estudiantes de verano

~ 300 posiciones/año

”

No puedo imaginar una mejor manera de pasar mi verano

Estudiante de verano en informática

Física aplicada, ingeniería eléctrica o electrónica, ingeniería general o civil, informática, matemáticas y robótica, ciencias de materiales y superficies, ingeniería mecánica...

Serie de conferencias impartidas por científicos de renombre mundial, visitas y talleres

- Un proyecto con un supervisor del CERN
- Subsistencia, incluyendo seguro de enfermedad
- Alojamiento en el albergue del CERN

Requisitos: 3 años de estudios a tiempo completo a nivel universitario

Duración: 8 a 13 semanas durante el verano



Programa de prácticas (corta duración)

~ 250 posiciones/año



Una gran oportunidad para tu carrera y también una experiencia de vida muy gratificante
Estudiante de prácticas de corta duración en ingeniería mecánica

Todas las disciplinas en los campos de la ciencia, la ingeniería, la técnica y la administración

- Un proyecto con un supervisor del CERN
- Una subsistencia de 1515 CHF por mes

Requisitos: Ser estudiante de tiempo completo a nivel de pregrado (post-secundaria)

Duración: 1 a 6 meses



Take part!

Careers.cern



<https://careers.cern/tips-applying>

Imagina...

- estar a la vanguardia de la tecnología y la física;
- colaborar con equipos multiculturales y multidisciplinares;
- seguir a expertos en su ámbito técnico;
- ser parte de un entorno dinámico con oportunidades de capacitación;
- beneficiarse de unas condiciones laborales atractivas;
- establecer contactos valiosos y duraderos de todo el mundo;
- aprendizaje de idiomas: CERN es una organización bilingüe (inglés y francés).

DREAM. BECOME. GROW.

Are you embarking on a PhD?

TAKE PART!

DOCTORAL STUDENT PROGRAMME
Imagine getting involved in work that is changing the world. Put all these ingredients together to make this imagination a reality. You've left university. You're now working in an international environment in Geneva at CERN. Put all these ingredients together to make this imagination a reality. Put all these ingredients together to make this imagination a reality.

Apply online: careers.cern/s

THINK. INNOVATE. CREATE.

Imagine working in a place like nowhere else on earth... **TAKE PART!** CERN could be the next step in your career!

Find out more: <http://careers.cern>

DREAM.

on-job training.

the world and imagine doing it before it's a reality. Put all these ingredients together to make this imagination a reality. Put all these ingredients together to make this imagination a reality.

CH



”

La magia no sucede en el CERN,
la magia se explica en el CERN.
- Tom Hanks