

IFAE's prehistory 1968-1992

IFAE 25th anniversary



Spain was not founding member of CERN in 1954, but **join CERN in 1961**

In 1968 Spain left CERN

Part of the quota was applied to the CIEMAT (JEN)
experimental group

Part to promote theoretical physics

GIFT

A never official **Grupo Interuniversitario
de Física Teórica** (GIFT) was created to support
theory groups all over Spain

Activities

- Postdoctoral fellowships program
- Scientist exchange program
- Yearly GIFT International Seminar
- Interuniversity's postgraduate courses
- International Agreements
- Financial support to research groups

1971. Theory groups on HEP started in
University of Barcelona
Autonomous University of Barcelona



1981 Under UCD government: meeting of JA Rubio, F. Yndurain and RP to organize a strategy to return to CERN.

Visits to politicians (Antoni Roig, Research DG)

Visits to CERN (J. Solana, Carles Gasóliba,...)

March 1982: CERN Exhibition at the Museu de la Ciència (now Cosmocaixa)
“A la recerca dels fonaments de la matèria”



From left to right: L. Montanet (CERN), Espinosa (CERN), RP, M. Kaiser (La Caixa), Joan Guitart (Minister Gencat)



From left to right: Vilarasau (La Caixa DG), RP, Joan Guitart (Minister Gencat)



DICTAMENES DE LA COMISION DE ASUNTOS EXTE- RIORES:

— CONVENIO PARA LA CONSTITUCION DE UNA OR-
GANIZACION EUROPEA DE INVESTIGACION NU-
CLEAR (CERN)

El señor PRESIDENTE: Entramos en el segundo punto del orden del día, Convenio para la constitución de una organización europea de investigación nuclear (CERN).

No hay enmiendas. ¿Hay algún turno a favor o en contra? (Pausa.)

Vamos a proceder a la votación de este Convenio constitutivo de una organización europea de investigación nuclear (CERN).

Comienza la votación. (Pausa.)

— Efectuada la votación, dio el siguiente resultado: Votos emitidos, 267; a favor, 261; en contra, cinco; abstenciones, una.

El señor PRESIDENTE: Queda aprobado el dictamen

1983.

Spain joins CERN again



A “Plan Movilizador de Física de Altas Energías” was prepared.

Including a **new experimental group** in Barcelona



Restricted ECFA meeting

JEN. 27&28 October 1983.

ECFA/RC/83/99

Open Meeting.

Speakers: F. Yndurain, R. Pascual, C. Pajares, A. Ferrer, M. Aguilar-Benítez, J.A. Rubio

Restricted Meeting

Point 3. Discussion on H.E.P. in Spain

I presented:

a report as Director of GIFT for 20'

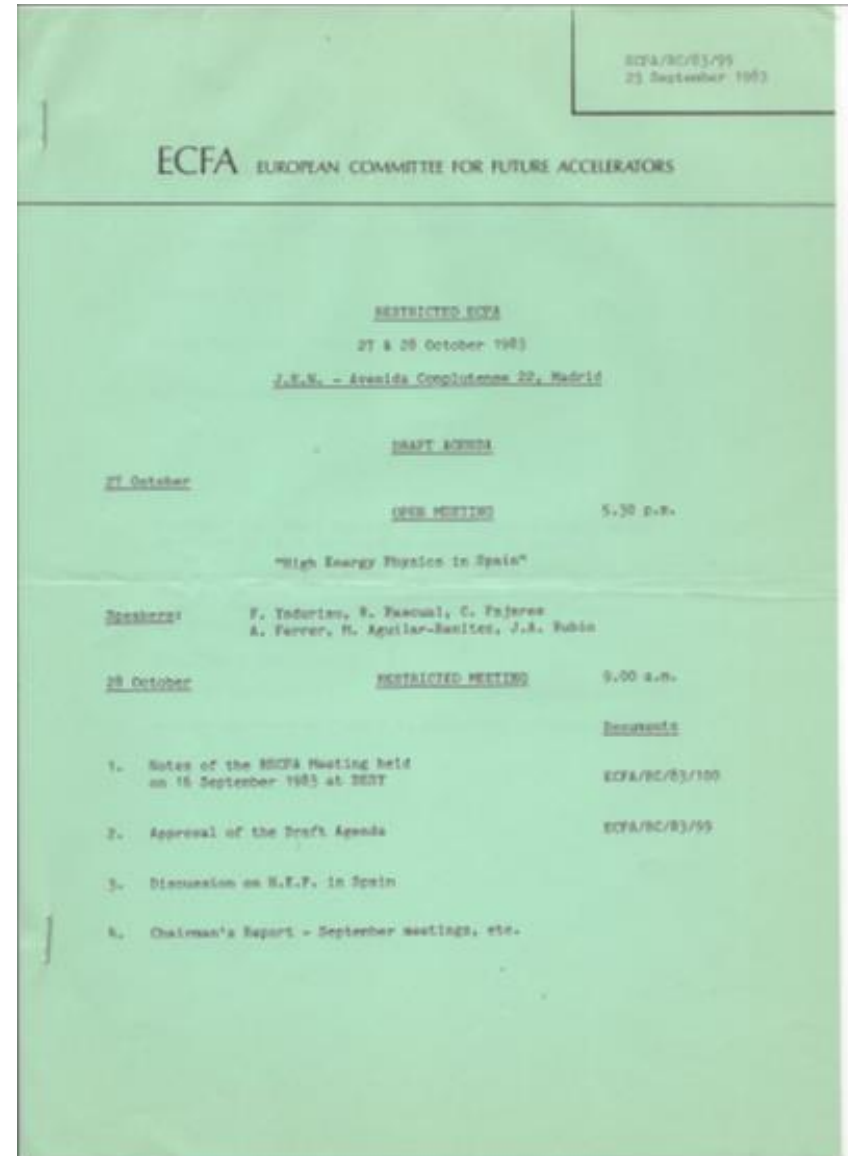
a report as Barcelona experimental

group for 10':

Situation

Objectives for 1983-84

Remote objectives





In **1983** theorists of both universities UB and UAB (P. Pascual, Rolf Tarrach, Antoni màndez, Toni Grifols, Eduard Massó, RP) promoted the group and start the selection of:

a Director of the group
students to be trained at experimental laboratories.

A decision was taken on **the site** of the new group after the offer of each (UB and UAB) university

After a visit to CERN, the UAB Rector (Antoni Serra) offered:
Constitution of a “**High Energy Physics Laboratory**” (LFAE) in the UAB as an internal entity, with participation of both universities.
The construction of a workshop

The UAB campus was decided



Universitat Autònoma de Barcelona



After several interviews and a deep consideration the UAB offered the position of **group Director to Enrique Fernandez (1984)**

The new workshop was constructed in the campus to complement the offices of the HEP Laboratory



EF was appointed as professor in the UAB and moved to Barcelona. 1985

In 1987 he was full professor at UAB

Visit of Prof. Steinberger to Barcelona: participation in ALEPH.



From **1985** to present





CAMARA OFICIAL DE
COMERCIO, INDUSTRIA Y
NAVEGACION DE BARCELONA

**OPORTUNIDADES TECNOLOGICAS
Y DE NEGOCIO EN
EL MARCO DE UN PROYECTO DE
INVESTIGACION EUROPEO: EL CERN**

Con la colaboración de la
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA

PROGRAMA

- 10.00 h. Inauguración del acto por parte del
Presidente de la Cámara,
Excmo. Sr. D. JOSE M^a FIGUERAS.
Presentación del **CERN**, por
D. GUNTHER PLASS, Director Adjunto
de la Comisión Gestora del Plan
Movilizador de Física de Altas Energías.
- 11.00 h. Plan Movilizador de las Energías, por
D. PEDRO PASCUAL Presidente de la
Comisión Gestora del Plan Movilizador de
Física de Altas Energías.
- 11.30 h. Pausa y café.
- 11.45 h. Experiencias del Grupo de Altas Energías
en Madrid, por
D. JUAN ANTONIO RUBIO, Director
Científico de la Junta de Energía
Nuclear.
Grupo de Altas Energías en la
Universidad Autónoma de Barcelona, por
D. RAMON PASCUAL, Catedrático de la
Universidad Autónoma de Barcelona.
- 12.30 h. Posibilidades de la contratación
para la industria española, derivadas de
esta actividad, por
D. JOSE ESPINOSA, Secretario General
del Comité de Especificaciones y Jefe de
Sección de Compras de Aceleradores del
CERN.
- 13.00 h. Expectativas de la industria nacional
de participación en equipamiento en los
proyectos **CERN**, por
D. LUIS DOMINGUEZ SOL, Secretario
General de SERCOBE.
- 13.30 h. Coloquio.

Las industrias interesadas podrán concertar
entrevistas individuales con los Ponentes, que les
atenderán de 16 a 19 horas, previa solicitud que
deberán efectuar al teléfono 302 33 66 (ext. 345).

CERN participants:
Gunter Plass
Jose Espinosa



1991: The HEPL run regularly, but proved to be insufficient for its mission.

Plenty activity in ALEPH (FALCON and Luminosity Monitor)

The inflexible university rules proved not appropriate for the management and the human resources policy.

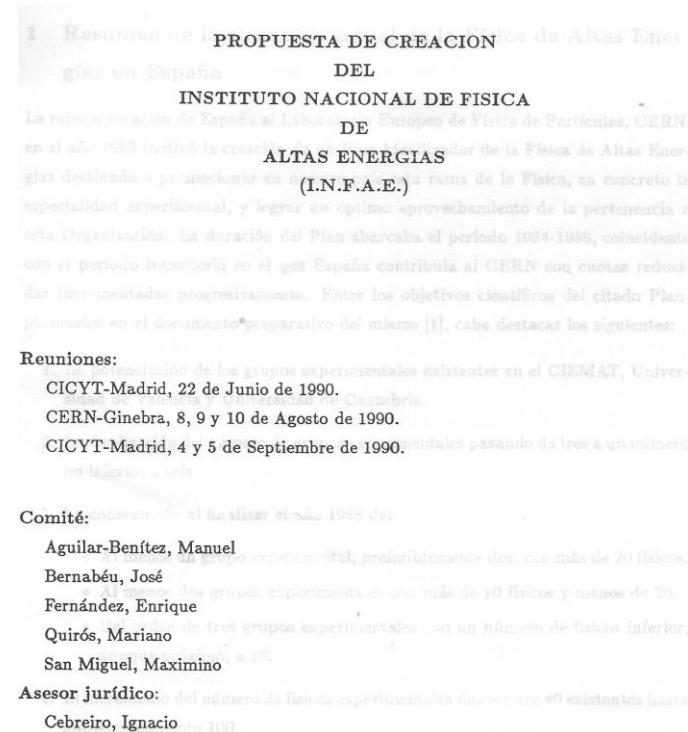
Personnel in Barcelona: Fernández, Crespo, Delfino, Mató, Mir, Alemany, Gaitán, Aristizabal, A. Pascual Garrido, Calviño, Pacheco

Personnel abroad: Martínez, Miquel, S. Orteu, Perlas

New ideas

A HEPI at Spanish level (INFAE) **not progressing.**

Constructing Spain a Tau-Charm Factory



Visit of Jordi Pujol to CERN

CERN Director General invites the President of the Catalan Government to visit CERN.

The trip was organized in **15th January 1991**.

Pujol viaja hoy a Suiza para visitar el CERN

BARCELONA O.M.N.

El presidente de la Generalitat, Jordi Pujol, viaja hoy a Ginebra para visitar el Centro Europeo de Investigación Nuclear (CERN), prestigioso centro de investigación nuclear que financian diez países europeos, entre ellos España.

En este viaje de dos días en Ginebra, Pujol tiene previsto entrevistarse con el director general del CERN, Carlo Rubbia y aprovechara su estancia para reunirse con el director de la sede de las Naciones Unidas en Ginebra, Jean Martenson.

El presidente catalán ofrecerá esta tarde una recepción con los catalanes residentes en Ginebra. Manana martes, Pujol se trasladará al centro de investigaciones nucleares del CERN, uno de los mayores



Jordi Pujol

laboratorios científicos del mundo que se encuentra a caballo de la frontera franco-suiza.

Allí visitará las instalaciones del acelerador de partículas atómicas del CERN, un anillo subterráneo de 27 kilómetros de longitud.

Acompañan al presidente de la Generalitat los consellers de Ensenyament e Indústria, Josep Laporte y Antoni Subini.

Jordi Pujol, Anton Cañellas, Antoni Subirà

From CERN: Carlo Rubbia, Jack Steinberger, J.A. Rubio, E. Fernández, G. Boixader, F. Saldaña, Sergio Santiago

Reception to Spanish CERN community

Visit of Jordi Pujol to CERN

Consequences of the visit:

1. To organize a visit of Catalan companies to CERN
2. To prepare an offer to install the **Tau-Charm Factory**
3. To find a **solution for the HEPL**

I was in charge of points 2 and 3

■ El presidente de la Generalitat estableció ayer contactos en Ginebra para que Cataluña pueda acoger un centro acelerador de partículas atómicas

El presidente de la Generalitat concluyó ayer su estancia en Ginebra con una visita al Centro Europeo de Investigación Nuclear (CERN) al objeto de sondear las posibilidades que tiene Cataluña de acoger el nuevo acelerador de partículas atómicas que el organismo

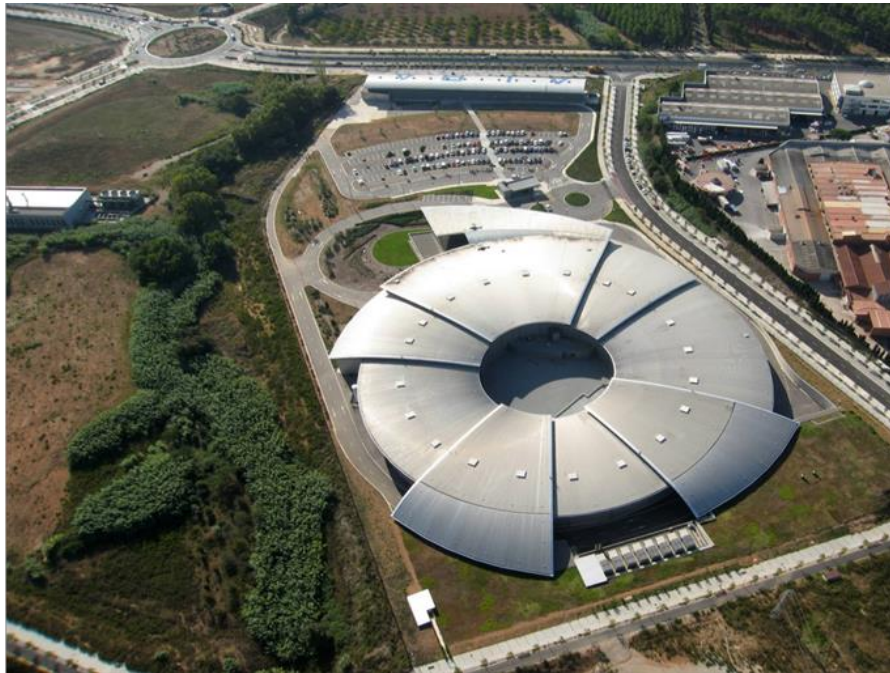
quiere construir, en principio, en España. El CERN ha elaborado un completo estudio al respecto, que ha remitido al Gobierno central al ser éste el que debe decidir sobre su ubicación concreta, y está ahora a la espera de la respuesta de las autoridades de Madrid. La decisión del CERN se inclina por España y el deseo de Jordi Pujol es que la zona de ubicación sea Cataluña, aunque de momento tiene serios competidores, en especial Andalucía, además de Valencia y el País Vasco.

La Generalitat propone como centro del acelerador de partículas la Universitat Autònoma de Barce-

lona (UAB) –el ex rector Ramon Pascual asistió también a la visita–, que en la actualidad ya colabora con el CERN, por la enorme repercusión científica y económica –con una inversión inicial de más de 20.000 millones de pesetas– que tendría.



The companies visit was organized (with limited success)
The Tau-Charm Factory proposal was prepared and, later,
transformed in ALBA





The solution for the HEPL was to create a Generalitat-UAB
Consortium: IFAE

Only 5 months later, in July, 16th 1991, the IFAE was
created in the Official Journal and its rules were approved.

Support of authorities

Josep Laporte, former Rector of UAB
was the Catalan Minister of Education

Antoni Serra, Rector of UAB when
LFAE was created

Josep M. Vallès, Rector of UAB when
IFAE was created

DOGC 1476 — 5.8.1991

**DEPARTAMENT
D'ENSENYAMENT**

DECRET

*159/1991, de 16 de juliol, de creació del consorci
Institut de Física d'Altes Energies.*



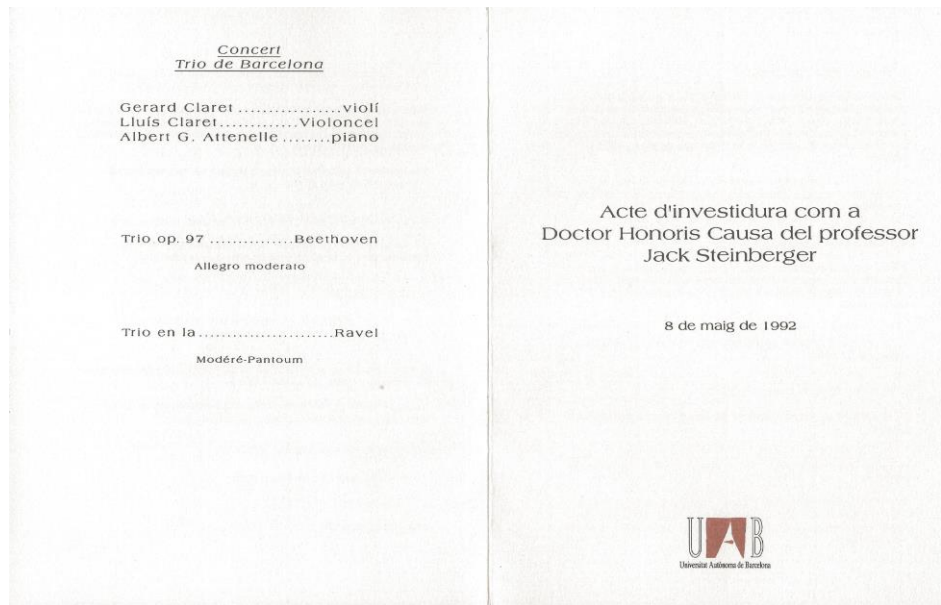
The Budget for 1992-1996 was approved

8 May 1992

Prof. Jack Steinberger Doctor HC UAB

And corresponding member of the
Royal Academy of Sciences and Arts of
Barcelona

From to right: Llebot, Subirà,
Vallès, Laporte, Canellas,
Freixa (RACAB)





The new building was inaugurated in
2nd February 1994



IFAE Seminar

From left to right: Grifoll, Oro, Valles,
Pujol, Laporte, Uriach, Fernandez



Ramon Pascual



IFAE 25th anniversary

7 July 2017



Thank you to many people for pictures,
mainly to the General Archive of UAB

And thank you for your attention