

SYMPOSIUM SOBRE FISICA DE LAS PARTICULAS ELEMENTALES

PROGRAMA

LUNES 15 DE JULIO A LAS 15 HORAS

Comisión Nacional de Energía Atómica

Sesión inaugural

- I) Palabras por el Presidente de la Comisión Nacional de Energía Atómica OSCAR A. QUIHILLALT.
- II) Palabras del Director del Centro de Cooperación Científica para América Latina de UNESCO JUAN IBÁÑEZ GÓMEZ.
- III) Palabras por el representante de los visitantes extranjeros GUIDO BECK.
- IV) J. G. ROEDERER, (CNEA, FCEN).
Las partículas elementales (Informe).
- V) Visita a los laboratorios de la Sede Central de la C. N. E. A.
- VI) Vino de honor ofrecido por la C. N. E. A.

MARTES 16 DE JULIO A LAS 10 HORAS

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

- 1) Recepción por el Decano de la F. C. E. N., JOSÉ BABINI.
- 2) GUIDO BECK, (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas).
La invariancia de las leyes de la física clásica frente a las transformaciones continuas y reflexión de coordenadas (Informe).
- 3) B. CORK (Berkeley)
El Bevatrón de Berkeley (Informe).

MARTES 16 DE JULIO A LAS 17 HORAS

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

- 4) B. CORK, (Berkeley)
Sección eficaz total de antiprotones (Comunicación).
- 5) A. GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ, (FCEN)
Producto de distribuciones de Feynman (Comunicación).

MIÉRCOLES 17 DE JULIO A LAS 10 HORAS

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

- 6) J. TIOMNO, (CBPF)
Invariancia de las leyes físicas en relación con la reflexión en mecánica cuántica (Informe).
- 7) J. J. GIAMBIAGI, (FCEN)
La teoría de dos componentes del neutrino (Informe).
- 8) H. DE CARVALHO, (CBPF)
Resultados experimentales sobre mesones K e hiperones (Informe).

MIÉRCOLES 17 DE JULIO A LAS 17 HORAS

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

- 9) H. JOOS, (Instituto de Física, San Pablo)
La cuantificación canónica de campos (Informe).
- 10) A. SALAM, (Imperial College, Londres)
Desarrollos recientes en la teoría de campos.

JUEVES 18 DE JULIO — LIBRE

VIERNES 19 DE JULIO A LAS 10 HORAS

Instituto de Física de La Plata

- 11) Recepción por el Director del Instituto de Física de La Plata Dr. R. GRINFELD.
- 12) A. MARQUES, (OBPF)
Resultados experimentales sobre producción múltiple de mesones (Informe).
- 13) J. J. GIAMBIAGI, (FCEN) y H. JOOS (IFSP)
Teorías de producción múltiple de piones (Informe).
- 14) Almuerzo ofrecido por el Rector de la Universidad de La Plata Dr. Santiago C. Fassi en honor de los invitados extranjeros.

VIERNES 19 DE JULIO A LAS 17 HORAS

Instituto de Física de La Plata

- 15) C. BOLLINI (CNEA)
Cuantificación de campos tensoriales de masa nula (Comunicación).
- 16) H. JOOS. (IFSP)
Representaciones unitarias del grupo de Lorentz homogéneo (Comunicación).
- 17) B. COOK, (Radiation Laboratory, Berkeley).
Difusión $p-p$ a altas energías.

LUNES 23 DE JULIO A LAS 10 HORAS

Comisión Nacional de Energía Atómica

- 18) C. B. P. F. y C. N. E. A. Trabajos en colaboración
Resultados preliminares sobre interacción de piones de 4,5 Gev en emulsiones (Comunicación).
- 19) H. DE CARVALHO, (CBPF)
Físicoquímica de las emulsiones fotográficas nucleares (Informe).

LUNES 22 DE JULIO A LAS 17 HORAS

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

- 20) J. TIOMNO, (CBPF)
Teorías de bariones y mesones pesados (Informe).
- 21) A. SALAM, (Imperial College, Londres)
Partículas elementales.

MARTES 23 DE JULIO A LAS 9 HORAS

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

- 22) J. TIOMINO, (CBPF)
Una posible forma de interacción universal de Fermi (Comunicación).
- 23) C. BOLLINI, (CNEA)
El teorema de Lüders y Pauli (Informe).
- 24) E. FERREIRA, (CBPF)
La no conservación de la paridad y la interacción universal (Informe).

MIERCOLES 24 DE JULIO A LAS 10 HORAS

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

- 25) R. ARMENTEROS, (Universidad Mayor, San Andrés, La Paz)
Partículas pesadas neutras (Informe).
- 26) B. CORK, (Radiation Laboratory, Berkeley)
Difusión de mesones K ; intersecciones .
- 26') A. SALAM (Imperial College, Londres)
Relaciones de dispersión.

JUEVES 25 DE JULIO A LAS 9 HORAS

Comisión Nacional de Energía Atómica

- 27) J. GOLDBERG, (IFSP)
"Scattering" de electrones (Informe).
- 28) G. ALVIAL, (Observatorio de Radiación Cósmica, Univ. de Chile)
Medición de ionización en emulsiones nucleares (Comunicación).
- 29) J. WESTERKAMP, (FCEN y Universidad del Sur)
La medición del momento magnético del muón (Informe).
- 30) R. ARMENTEROS, (Universidad Mayor de San Andrés, La Paz)
Partículas pesadas neutras (Comunicación).

VIERNES 26 DE JULIO — 10 HORAS

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Acto de clausura del Symposium.

Comité Organizador:

E. E. Galloni. J. J. Giambiagi. J. G.
Roederer. J. F. Westerkamp. R. Grinfeld.

A continuación publicamos los trabajos: A. SALAM, *Recent developments in field theory*; E. SILVA, J. GOLDBERG, P. B. SMITH y L. MÁRQUEZ (γ, n) and ($\gamma, 2n$) reactions in Nb^{93} ; H. JOOS, *On the problem of canonical field quantization* y *On the unitary representations of the Lorentz group*; así como los resúmenes de los informes y comunicaciones de G. BECK; E. M. FERREIRA; A. MARQUES; J. J. GIAMBIAGI; G. ALVIAL CÁCERES; G. ALVIAL C. y S. STANTIC A.; C. G. BOLLINI; y J. F. WESTERKAMP.