



# COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

*Conocimiento de la energía nuclear para fines pacíficos*

República Argentina

**Principal**

**Organización**

**Temas nucleares**

**Ambito Educativo**

**Como comunicarse con nosotros**

**Buscador**

¿Qué es la CNEA?

Centros Atómicos

Reactores

Experimentales

Oferta Tecnológica

Medicina Nuclear

Bibliotecas

IEDS

Proyecto de Restitución

Ambiental de la Minería

del Uranio (PRAMU)

Integración

Latinoamericana

Becas 2008

Nuevo Concurso

## Calendario de eventos

Cursos/Talleres

Seminarios

Congresos

Meetings OIEA 2008

Información a proveedores

## Para conocer

¿Qué es la energía nuclear?

Observatorio P. Auger

Producción de Molibdeno con blancos de uranio al 20%

BNCT: Español - English

IBEROARSEN

La Central Nuclear Atucha I

opera con un núcleo de uranio levemente enriquecido

Convención Conjunta:

Español - English

## Además

Imágenes CNEA

CNEA solidaria

Arte y Ciencia

Sitios de interés

ARCAL

Mapa del Sitio

Web Interno

Webmail

CNEA --> Para Conocer --> Observatorio Pierre Auger

## Observatorio Pierre Auger

### 1999: Comienzos del Proyecto "Pierre Auger"

La Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA ) informa que el miércoles 17, se colocará la piedra fundamental para la construcción de un Observatorio de Rayos Cósmicos que llevará el nombre de "Pierre Auger", en la ciudad de Malargue, Pcia de Mendoza. El Dr. James Cronin, Premio Nobel de Física de la Universidad de Chicago, quien estará presente en el día de la ceremonia, es quien liderará este emprendimiento.

Este complejo tiene por finalidad la detección de rayos cósmicos de altísima energía y estará compuesta de 1600 detectores de partículas, ubicadas en un área de 3.000 km<sup>2</sup>, y además dispondrá de 4 conjuntos de espejos para la recolección de luz ultravioleta.

El objetivo es la medición de unos 600 eventos de este tipo a lo largo de 20 años, cantidad 60 veces superior a la medida desde el año 1962 hasta el presente.

Se espera que disponiendo de una mayor estadística sea posible develar uno de los mayores misterios que se presenta a la ciencia hoy en día: el origen de los rayos cósmicos de energía ultraelevada, ya que la mayor parte de los cuerpos conocidos en el Universo no pueden acelerar las partículas a esa energía y solamente unos pocos podrían muy marginalmente lograrlo.

En una muestra de la confianza internacional en el nivel científico del país, la Argentina fue elegida como Sede del Observatorio en una reunión efectuada en la Sede de la UNESCO, en París, el 22 de noviembre de 1995 con el voto de 11 países a favor, contra 4 por Sudáfrica y 3 por Australia, y un apoyo decisivo por parte de Brasil.

En nuestro país el proyecto es liderado por la CNEA, científicos, ingenieros, técnicos y alumnos del Centro Atómico Constituyentes y el Centro Atómico Bariloche. Además se cuenta con la colaboración de la Universidad de La Plata, Universidad de Buenos Aires, **Instituto Argentino de Radioastronomía**, Instituto de Astronomía y Física del Espacio, Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), y Centro Regional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Mendoza.

2002: Estado de Avance e Inaguración Coihueco  
Abril 2002-04-12

2001: Novedades del Observatorio "Pierre Auger"

2000: Estado Actual del Proyecto Pierre Auger en CNEA

1999: Comienzos del Proyecto "Pierre Auger"

Sitio Web del Observatorio

## INFORMACION DE PRENSA