



Visita
Dra. Georgina Kessel
Secretaria de Energía

CIE -UNAM

25 de junio de 2010



Llegada de la Dra. Kessel al Centro de Investigación en Energía de la
Universidad Nacional Autónoma de México



Dr. Claudio A. Estrada Gasca, Director del CIE, Dra. Georgina Kessel, Dr. Carlos Arámburo de la Hoz, Coordinador de la Investigación Científica, UNAM



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍA
AUDITORIO TONATIUH



Palabras de bienvenida, Dr. Carlos Arámburo de la Hoz, Coordinador de la Investigación Científica, UNAM

Dr. Georgina Kessel,
Dr. Claudio A. Estrada





CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍA AUDITORIO TONATIUH



Presentación del CIE a cargo del
Dr. Claudio A. Estrada Gasca



Palabras al público asistente por parte
de la Dra. Georgina Kessel



Asistentes a la presentación,
académicos y estudiantes



LABORATORIO DE CELDAS SOLARES de TeCd



Dr. Xavier Mathew, Dra. Georgina Kessel,
Dr. Carlos Arámburo.



Dr. X. Mathew, Dra. G. Kessel



LABORATORIO FOTOVOLTAICOS II CELDAS SOLARES / PELÍCULAS DELGADAS



Presentación del proyecto “Laboratorio Nacional de Innovación Fotovoltaica y Caracterización de Celdas Solares” por parte del Dr. Karunakaran Nair. En la imagen Dra. Kessel, Dr. Arámburo, Lic. Díaz, Dr. Estrada y Dr. Nair

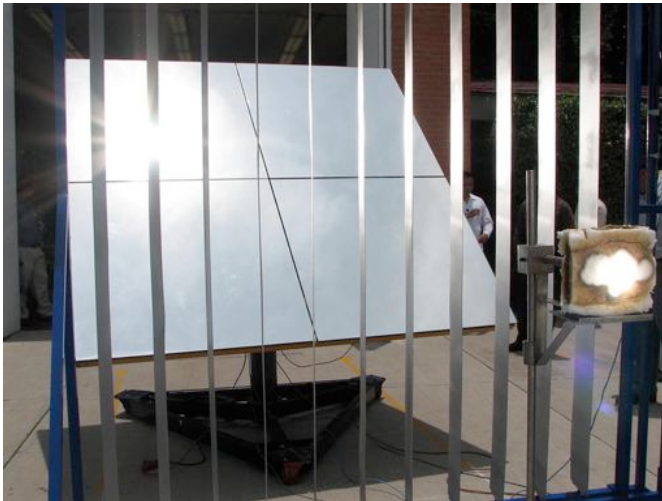


Dr. Karunakaran Nair, Dra. G. Kessel



LABORATORIO DE CONCENTRACIÓN SOLAR

MINI HORNO SOLAR





PLATAFORMA SOLAR I

MINI HORNO SOLAR (primer Hornos Solar Mexicano)



Los asistentes con anteojos especiales para poder observar el proceso de fundición del aluminio con energía solar (~700°C)



Dr. Camilo Arancibia con la Dra. Kessel.



PLATAFORMA SOLAR I

CONCENTRADORES SOLARES PARA CALOR DE PROCESO INDUSTRIAL



Canales cilíndrico-parabólicos, con diferentes arquitecturas, para la obtención de vapor de agua.





PLATAFORMA SOLAR I SECADOR DE GRANO / CALOR DE PROCESO INDUSTRIAL



La Dra. Georgina Kessel con el
Dr. Roberto Best.





PLATAFORMA SOLAR I CALENTADORES SOLARES / NORMAS





PLATAFORMA SOLAR II UNIDAD DE ASISTENCIA FOTOVOLTAICA



Dr. Estrada, Dr. Arámbaro, Dra. Kessel junto al refrigerador funcionando con celdas fotovoltaicas



Dr. Aarón Sánchez, Dra. Kessel



Plataforma Solar II



LABORATORIO NACIONAL DE SISTEMAS DE CONCENTRACIÓN SOLAR Y QUÍMICA SOLAR

HORNO SOLAR



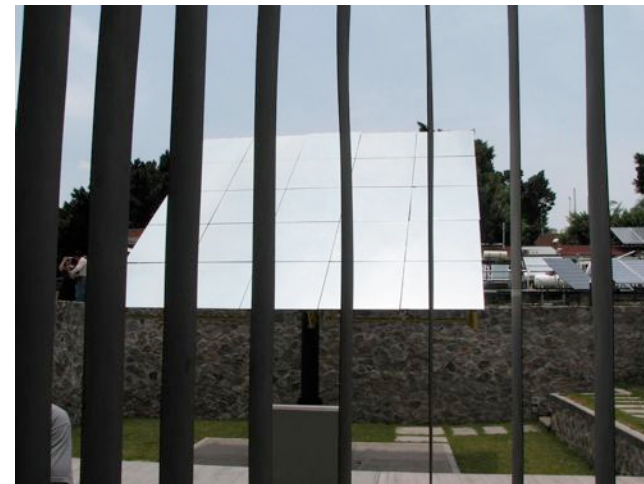
Horno solar y Helióstato



Dr. Camilo Arancibia, Dr. Carlos Pérez, Dr. Claudio Estrada, Dr. Rafael Cabanillas, Dra Georgina Kessel, Dr. Carlos Arámburo



En las instalaciones del horno solar



Vista del helióstato y el atenuador



PLANTA FOTOCATALITICA



Dra. Georgina Kessel,
Dr. Antonio Jiménez,
Dr. Claudio A. Estrada
En el laboratorio de la Planta Fotocatalítica

Junto a la planta
fotocatalítica para el
tratamiento de aguas
residuales.





LABORATORIO DE TERMOCIENCIAS



Durante la presentación de los proyectos de Bioclimatización, en el laboratorio de Transferencia de Energía y Masa

Dr. Eduardo Ramos, Dr. Jorge Rojas,
Dra. Guadalupe Huelsz, Dr. Ramón Tovar,
Dra. Georgina Kessel





Planeación Energética. Presentación a cargo del Dr. Jorge Islas

La presentación de las investigaciones en Geoenergía a cargo del Dr. Ignacio Torres.





RELOJ SOLAR BIFILAR CATENARIA RECTA POLAR



