MANUAL PARA ERLE

(Equipo de Laboratorio Relacionado con la Energía)

Instrucciones e Información Para Instituciones de Educación Superior sobre Subvenciones de Equipo de Laboratorio Usado Relacionado con la Energía



U.S. Department of Energy

Office of Science Education and Technical Information
Office of Science Education Programs, ET-31
1000 Independence Avenue, S.W.
Washington, D.C. 20585

October 1994

Actualizado y traducido al español en colaboración especial con la Asociación Hispana de Colegios y Universidades

agosto de 1993



MASTER

the state of

DISCLAIMER

Portions of this document may be illegible in electronic image products. Images are produced from the best available original document.

Manual para ERLE

Indice de Materias

Programa de Subvenciones ERLE:

(Equipo de Laboratorio Usado Relacionado con la Energía Programa)

El Departamento de Energía de los Estados Unidos (Department of Energy, DOE), de acuerdo con su responsabilidad de fomentar la investigación y el desarrollo en el campo de la energía, otorga subvenciones de equipo de laboratorio usado relacionado con la energía, a las universidades, los colegios y otras instituciones de educación superior no lucrativas de los Estados Unidos para su uso en los programas de educación orientados hacia la energía en los campos de las ciencias biológicas, físicas y ambientales, así como la ingeniería.

Las solicitudes de subvenciones de equipo disponible en este programa deberán ser presentadas por una institución de educación superior no lucrativa elegible, a la oficina regional del DOE que tenga la responsabilidad del lugar donde esté ubicado el equipo.

Elegibilidad y Procedimientos

Cualquier institución de educación superior no lucrativa tal como una universidad, un instituto técnico, un hospital o un museo, que esté situada en los Estados Unidos y esté interesada en establecer o mejorar los programas de enseñanza orientados hacia la energía en las ciencias biológicas, físicas y ambientales, así como la ingeniería, es elegible.

No se exige que la institución tenga una subvención o un contrato en vigor con el DOE a fin de que participe en este programa. Las escuelas secundarias, las elementales y las de artes y oficios o vocacionales están excluidas. Un programa orientado hacia la energía es aquél que trata primordial o completamente temas relacionados con la energía.

Una lista de equipo elegible para subvenciones, está disponible a través de tres fuentes:

(1) Los locales del DOE para revisión, se muestran en la Parte Uno (Donde Revisar los Listados de Equipo ERLE). La lista de equipo no se puede sacar del local. La responsabilidad de revisar y ubicar un equipo específico de estas listas recae solamente en la institu-

ción que lo solicite y por lo tanto cualquier solicitud telefónica o escrita a los contratistas o al DOE para atención especial en la ubicación de equipo no puede atenderse. Sebe concertar una cita antes de visitar uno de los lugares designados para revisar las listas de equipos.

- (2) El catálogo ERLE [Catálogo Mensual de Equipo de Laboratorio Relacionado con la Energía] está disponible por subscripción anual del Government Printing Office [Oficina de Imprenta del Gobierno]. En la cubierta posterior interior del catálogo se proporciona un modelo impreso para las órdenes.
- (3) Todas las instituciones tendrán acceso a un sistema de información basado en una micro-computadora. El sistema se describe en la Parte Tres (Sistema de Información para el Acceso a las Subvenciones de Equipos Elegibles - EEGADS).

Después que se hayan revisado las listas de equipo y se haya localizado y "asignado" el equipo específico, deberá preparar una solicitud para presentarla a la oficina regional del DOE designada, como se muestra en la Parte Dos (Donde Enviar la Solicitud).

Debido a la dificultad y al costo de almacenaje del equipo y a la continua demanda de equipo por parte de otras agencias federales, se permitirá un período máximo de 30 días a partir de la fecha de "asignación" del equipo hasta el recibo de una solicitud. La revisión de solicitudes y el otorgamiento de subvenciones de equipos por parte de los representantes responsables del DOE se harán a base del orden de recepción y habilitación de las solicitudes.

Una solicitud puede contener varios renglones de equipo para más de una instalación del DOE, siempre que las instalaciones sean servidas por la misma oficina regional del DOE. Si el equipo está situado en más de una instalación no servida por la misma oficina regional del DOE, debe presentar una solicitud a cada oficina regional del DOE para los equipos en las instalaciones por las cuales ellas son responsables. Las oficinas regionales y las instalaciones a las que sirven se incluyen en la Parte Dos.

La responsabilidad de localizar un equipo específico recae en la institución que lo solicita. Las averiguaciones específicas referentes a los equipos deben dirigirse a la entidad particular responsable por los renglones bajo su consideración. Las averiguaciones generales pueden hacerse a la oficina siguiente del DOE:

U.S. Department of Energy Office of University and Science Education, ET-31 1000 Independence Avenue SW. Washington, D.C. 20585 ATTN: ERLE Program (202) 586-8947

Las solicitudes para el otorgamiento de equipo en específico pueden ser presentadas por cualquier colegio o universidad a la oficina regional correspondiente del DOE.

Equipo Común

Los renglones comunes de aparatos o equipo de adiestramiento que se pueden solicitar se indican más abajo. Se debe recalcar que los siguientes ejemplos son sólo ilustrativos y no inclusivos:

- Computadoras y equipos afines
- Detectores de radiación, monitores, escaladores y contadores
- Grabadoras
- Generadores de señales
- Osciloscopios
- Amplificadores
- Dosímetros, instrumentos de reconocimien to, radiómetros y espectroscopios
- Escudos contra la radiación y elementos relacionados con reactores
- Cromatógrafos de gas y líquidos
- Amperímetros, voltímetros y electrómetros
- Espectómetros de masa, infrarrojos y ultravioleta
- Analizadores lineales y de amplitud de impulsos
- Suministros de fuerza
- Unidades de examen caralírico.
- Columnas de destilación
- Grabadoras de temperatura y presión
- Calibradores para el control de iones
- Analizadores y rastreadores de gas
- Captadores solares y heliómetros

Título de Propiedad del Equipo

El título de dicho equipo cuando sea otorgado por el DOE pertenecerá a la institución docente. La siguiente lista ilustra la clase de equipo que no se otorgará:

- (1) Equipo determinado como necesario para otras actividades del DOE;
- (2) Suministros generales;
- (3) Equipo destinado por la institución para proyectos de investigación por contrato;
- (4) Muebles, tales como escritorios, mesas, sillas, bancos de laboratorios convencionales, máquinas de escribir, etc. (Exceptuando el equipo que pueda ser un elemento esencial y que esté fijo a un sistema de equipo de laboratorio relacionado con la energía);
- (5) Refrigeradores, herramientas, etc.

Costos Institucionales

El costo de mantenimiento y manejo relacionado con la subvención debe ser sufragado por la institución. Dichos costos son normalmente de empaque, embalaje, embarque y seguro y se limitan a los costos reales. Los arreglos para el embarque y el reembolso de cualesquiera de los costos reales mencionados arriba deberán coordinarse entre la institución y cada una de las instalaciones del DOE responsable del equipo. Estos arreglos deberán iniciarse por la institución solicitante durante la primera semana luego de la recepción y aceptación de la subvención por parte de la institución. El costo de cualquier reparación y/o modificación a cualquier equipo será sufragado por la institución que lo haya recibido.

PARTE UNO

DONDE REVISAR LOS LISTADOS DE EQUIPO ERLE

CALIFORNIA

Lawrence Berkeley Laboratory Excess Disposal, Bldg 42 Berkeley, CA 94720 (415) 486-6242

Lawrence Livermore National Laboratory Excess Property Section P.O. Box 808, L-696 Livermore, CA 94550 (415) 422-7483

Rockwell International Rocketdyne Division D/060, NB22 6633 Canoga Avenue Canoga park, CA 91303 (818) 700-4663

Sandia National Laboratories Division 8532-1 7011 East Avenue P.O. Box 969 Livermore, CA 94550 (415) 294-2186

Stanford Linear Accelerator Center Property Control 2575 Sand Hill Road Mail Bin 85A Menlo Park, CA 94025 (415) 926-4350

COLORADO

Chem Nuclear GEOTECH Supply, Property & Transportation 2597 B and 3/4 Road P.O. Box 14000 Grand Junction, CO 81502-5504 (303) 248-6623 EG&G Rocky Flats, Inc. Property Utilization & Disposal Bldg 020, P.O. Box 464 Rocky Flats Plant Golden, CO 80402-0464 (303) 465-1064

FLORIDA

General Electric Company Neutron Device Department P.O. Box 2908 Largo, FL 34649-2908 (813) 541-8132

IDAHO

Idaho National Engineering Laboratory Property Management Mail Stop 4135 Idaho Falls. ID 83415-4135

ILLINOIS

Argonne National Laboratory Property Management Supply 9700 South Cass Avenue Argonne, IL 60439-4812 (708) 972-2786

Chicago Operations Office U.S. Department of Energy Operations Management Support 9800 South Cass Avenue Argonne, IL 60439 (708) 972-2320

KENTUCKY

Paducah Gaseous Diffusion Plant Martin Marietta Energy Systems Procurement Department P.O. Box 1410 Paducah, KY 42001 (502) 441-6254

LOUISIANA

Boeing Petroleum Services Strategic Petroleum Reserve 850 South Clearview Parkway New Orleans, LA 70123 (504) 734-4912

MASSACHUSETTS

Boston Support Office U.S. Department of Energy One Congress Street Boston, MA 02114 (617) 565-9705

MISSOURI

Allied-Signal, Inc. Waste Management D162E XK47 P.O. Box 419159 Kansas City, MO 64141-6159 (816) 997-3404

NEVADA

Reynolds Electrical & Engineering U.S. Department of Energy Supply & Property Management P.O. Box 98521, M/S 754 Las Vegas, NV 89193-8521 (702) 295-5314

NEW MEXICO

Pan Am World Services, Inc. Redistribution and Marketing P.O. Box 50 | SPRM Los Alamos, NM 87544 (505) 667-4827

Sandia National Laboratories Property Reapplication Division P.O. Box 5800 Albuquerque, NM 87185 (505) 844-2171 (505) 844-7597

NEW YORK

Brookhaven National Laboratory Property Management, Bldg 211 Upton, NY 11973 (516) 282-4599

Knolls Atomic Power Laboratory Property Management P.O. Box 1072 | Bldg M2 | Room 8 Schenectady, NY 12306-1072 (518) 395-4001

OHIO

EG&G Mound Applied Technologies P.O. Box 3000, Mound Rd., Bldg. 61 Miamisburg, OH 45343-3000 (513) 865-3986

PENNSYLVANIA

U.S. Department of Energy Acquisition & Assistance Division P.O. Box 10940 | AD-23 Mail Stop 921-165 Pittsburgh, PA 15236-0940 (412) 892-4681

PARTE UNO

DONDE REVISAR LOS LISTADOS DE EQUIPO ERLE (Continuation)

Westinghouse Electric Company Bettis Atomic Power Laboratory P.O. Box 79 | M/S 43A West Mifflin, PA 15122-0079 (412) 476-5955

TENNESSEE

Martin Marietta Energy Systems P.O. Box 2009 | Bldg 9709 Mail Stop 8092 Oak Ridge, TN 37831-8092 (615) 576-7610

TEXAS

Mason & Hanger-Silas Mason Company Property Control Section P.O. Box 30020 Pantex Plant Amarillo, TX 79817-0001 (806) 477-3870

WEST VIRGINIA

Morgantown Energy Technology Center 3610 Collins Ferry Road Morgantown, WV 26507-0880 (304) 291-4588

WASHINGTON

Westinghouse Hanford Company Excess Surplus Sales & Shipping P.O. Box 1970, Mail Stop G2-06 Richland, WA 99352 (509) 376-5108 (909) 376-7064

PARTE DOS

DONDE ENVIAR LA SOLICITUD

Envie a la siguiente dirección del DOE:

Si el equipo esta localizado en:

Si el equipo esta localizado en:

ERLE Program

Albuquerque Operations Office (AL)

U.S. Department of Energy P.O. Box 5400

Albuquerque, NM 87115 ATTN: Corville Nohava, Chief

(505) 845-6450

Allied-Signal Aerospace, Inc. (MO)

ChemNuclear Geotech (CO)

EG&G Mound (OH)

General Electric Company (FL)

Johnson Controls World Services (NM)

Martin Marietta Spec. Components, Inc. (FL)

Mason & Hanger-Silas Mason Co., Inc. (TX)

Sandia National Laboratories, Livermore (CA)

ERLE Program

Chicago Operations Office (CH)

U.S. Department of Energy 9800 South Cass Avenue

Argonne, IL 60439 ATTN: Gerald E. Koci, Chief

(708) 252-2330

Princeton Plasma Physics Laboratory (NI)

National Renewable Energy Laboratory (CO)

ERLE Program

Golden Operations Office (GN)

U.S. Department of Energy 1617 Cole Blvd.

Golden, CO 80401

ATTN: Lydia Henrikson, Administrator (303) 275-4765

ERLE Program

Idaho Operations Office (ID)

U.S. Department of Energy 785 DOE Place, Mail Stop 1223

Idaho Falls, ID 83402-1562 ATTN: Glenn S. Waugh, Administrator

(208) 526-3712

EG&G (ID)

Lovelace Biomedical and Environmental

Research Laboratories (NM)

Los Alamos National Laboratory (NM)

Pan Am World Services, Inc. (NM)

Sandia National Laboratories, Albuquerque (NM)

Ames Laboratory (IA)

Argonne National Laboratory (IL)

Bettis Atomic Power Laboratory Westinghouse

Electric Company (PA)

Brookhaven National Laboratory (NY)

Fermi National Accelerator Laboratory (IL)

Knolls Atomic Power Laboratory General Electric

Company (NY)

ERLE Program

ERLE Program

Center (METC)

P.O. Box 880

(304) 291-4588

ERLE Program

P.O. Box 98518

(702) 295-7424

U.S. Department of Energy

Morgantown, WV 26507-0880

Nevada Operations Office (NV)

ATTN: Tom Senteney, Manager

U.S. Department of Energy

Las Vegas, NV 89193-8518

Oak Ridge Operations Office (OR)

U.S. Department of Energy

P.O. Box 2001

Oak Ridge, TN 37831-8758

ATTN: Charles E. Crowe, Chief

(615) 576-0789

ERLE Program

Pittsburgh Energy Technology Center

(PETC)

U.S. Department of Energy P.O. Box 10940, Mail Stop 921-118

Pittsburgh, PA 15236-0940

ATTN: Ralph E. Bonadio, Coordinator

(412) 892-4634

Morgantown Energy Technology

Envie a la siguiente dirección del DOE:

ATTN: Robert Bradley, System Analyst

Morgantown Energy Technology Center (WV)

Revnolds Electric & Engineering Company

(NV)

EG&G / EM Amador Valley Operations (CA)

Oak Ridge National Laboratory/Martin Marietta

Energy Systems, Inc. (TN)

Oak Ridge Associated Universities, Inc. (TN) Oak Ridge Gaseous Diffusion Plant/Martin

Marietta Energy Systems, Inc. (TN)

Portsmouth Gaseous Diffusion Plant/ Martin

Marietta Energy Systems, Inc. (OH) Westinghouse Materials Company of Ohio

(OH)

Y-12 Plant/Martin Marietta Energy Systems, Inc. (TN)

Pittsburgh Energy Technology Center (PA)

PARTE DOS DONDE ENVIAR LA SOLICITUD (Continuation)

Envie a la siguiente dirección del DOE:

Si el equipo esta localizado en:

ERLE Program

EG&G Rocky Flats Plant (RF)

PO Box 928

Golden, CO 80402-0928 ATTN: Jerri Adams, Director

(303) 966-5128

EG&G Rocky Flats Plant (CO)

ERLE Program

San Francisco Operations Office (SF)

U.S. Department of Energy 1333 Broadway Oakland, CA 94612

ATTN: Lee Williams, Administrator

(510) 637-1773

GA Technology (CA)

Lawrence Berkeley Laboratory (CA)

Lawrence Livermore National Laboratory (CA)
Rockwell International Corporation Energy

Systems Group (CA)

Stanford Linear Accelerator Center (CA)

ERLE Program

Savannah River Operations Office (SR)

U.S. Department of Energy

P.O. Box A Aiken, SC 29802

ATTN: Thomas C. Walker, Ir., Chief

(803) 725-3054

Westinghouse Savannah River Site (SC)

ERLE Program

Richland Operations Office (RL)

U.S. Department of Energy P.O. Box 550, Mail Stop A7-80 Richland, WA 99352

ATTN: P.E. Rasmussen, Chief

(509) 376-6227

Westinghouse Hanford Company (WA)
Battele Memorial Institute (WA)

ERLE Program

Western Area Power Administration

(WAPA)

U.S. Department of Energy 5555 East Crossroads Blvd. Loveland, CO 80538-3003 ATTN: Ted Torrez (303) 490-7212 Western Area Power Administration (CO)

PARTE TRES

Sistema de Información para el Acceso a las Subvenciones de Equipos Elegible

Sinopsis

El Sistema de Información para el Acceso a las Subvenciones de Equipos Elegibles (Elegible Equipment Grant Access Data System, EEGADS) es una base de información para operaciones que se mantiene en una micro-computadora independiente conectada con un modem que contesta automáticamente. El sistema también es accesible a través de Internet. El sistema de información conectado se conoce como FEDIX [Federal Information System], que proporciona información sobre programas del gobierno federal que son de interés para los colegios y universidades. La siguiente información se extrae del FEDIX User's Guide [Guía para el Usuario de FEDIX] (January 1994, Version 5.0, Release 2.0). Se puede obtener un ejemplar de la guía solicitándola a:

U.S. Department of Energy Office of Science Education Programs, ET-31 1000 Independence Avenue, S.W. Washington, D.C. 20585 ATTN: ERLE Program (202) 586-8947

Federal Information Exchange, Inc. 555 Quince Orchard Road, Suite 200 Gaithersburg, MD 20878 (301) 975-0103 (301) 975-0109 FEDIX FAX

Actualmente el sistema contiene información sobre los siguientes programas del DOE: de equipo relacionado con la energía, de investigación y desarrollo del DOE, de enseñanza para profesores y estudiantes, y de ayuda minoritaria; del Office of Naval Research, la National Aeronautics and Space Administration, y la Federal Aviation Administration.

Se puede obtener acceso al sistema FEDIX mediante las líneas telefónicas comerciales o Internet.

NO HAY CUOTAS DE INSCRIPCION, LOCBROS POR ACCESO O COSTO DE LA LLAMADA TELEFONICA POR EL USO DE FEDIX.

Para beneficio del lector, las instrucciones para el acceso al sistema están en español, pero el sistema utiliza el inglés.

Características del Sistema

El sistema FEDIX proporciona una gama amplia de características para buscar, examinar y trasladar información, y es fácil de usar. Mientras que el sistema de menúes permite al usuario novato tener acceso fácil a la información, los usuarios expertos pueden usar una nomenclatura de mandos sencilla para localizar la información rápidamente sin acudir a los menúes, incluyendo:

Menúes

La información está organizada en el sistema bajo una serie de menúes ramificados. Al seleccionar la opción del menú adecuada, puede empezar en el Menú Principal de FEDIX y abrirse paso a través de varios menúes intermedios hasta llegar a un submenú deseado.

Pantallas de Ayuda

Las diferentes pantallas de ayuda describen el contenido y el uso de varias opciones del menú. Estas pueden verse desde casi cualquier menú del sistema.

Capturando la Información

Si está usando una micro-computadora con programas auxiliares para comunicación, es probable que su sistema sea capaz de almacenar o de "capturar" información a medida que ésta pasa por su pantalla. Si usted da el mando de "capture on" (capturar), le será posible examinar información de las bases informativas y almacenarla en un archivo de su sistema para imprimirla después.

Nomenclatura de Mandos

Para el usuario experimentado, se ha incorporado al sistema una nomenclatura sencilla de mandos. Cuando se escriben estos mandos al aparecer el cursor, le permiten soslayar el sistema de menúes e ir directamente a la información deseada, por ejemplo, a la lista de programas, o efectuar operaciones importantes, como leer sus mensajes.

Números Telefónicos y Internet

A continuación se presentan tres números telefónicos y la dirección de Internet que han sido asignados al sistema FEDIX. El HELPLINE [la LINEA DE AYUDA], para problemas o comentarios, se atiende de lunes a viernes, de 8:30 am a 5:00 pm, hora del este, con la excepción de los días feriados federales.

Computadora (línea de información): (800) 783-3349 Dirección Internet: "fedix.fie.com" ó 192.111.228.33 en login escriba "fedix".

HELPLINE Línea de Ayuda (asistencia técnica): (301) 975-0103

Número de FAX FEDIX: (301) 975-0109

Modo de Empezar

El sistema no depende de los elementos físicos de la computadora. Cualquier microcomputadora con programa de comunicaciones (o un terminal no resonante) y un módem que funcione a 1200 o 2400 ó 9600 bauds puede tener acceso al sistema.

Instalación del Modem

- Fije la prueba de paridad en "N" para no tener paridad.
- Ajuste el número de bits en 8.
- Ajuste el número de bits de parada en 1.

Nota: No se necesita emulación.

Entrada al Sistema

Para establecer comunicación mediante el modem:

- Configure su sistema de acuerdo a la instalación del modem.
- Marque el número de la línea de información (800) 783-3349 mediante su modem o el programa de comunicaciones. Su programa mostrará el cursor correspondiente cuando haya hecho la conexión con la línea de información.
- Después de pocos segundos, la "Pantalla de Bienvenida" (Welcome Screen) de FEDIX debe aparecer en su pantalla y usted puede sequir adelante con su operación.

 Si encuentra algún problema, coteje sus parámetros de comunicación con los especificados en la Instalación del Modem y vuelva a probar el procedimiento de conexión desde el principio.

Llame al HELPLINE (301) 975-0103 si necesita ayuda para incorporarse al sistema.

Incorporación al Sistema (Logging On)

Cerca de la parte inferior del "Welcome Screen" usted verá el siguiente mensaje:

Enter your USERID, or NEW if you are a new user, or PRIOR if you have forgotten your USERID.

Usuario Nuevo

Si es un usuario nuevo, escriba NEW al aparecer el "prompt" y oprima la tecla "Enter". Los nuevos usuarios deben anotar la siguiente información para obtener acceso al sistema.

First Name	(20 characters maximum)
Last Name	(20 characters maximum)
Institution	(32 characters maximum)
Department	(32 characters maximum)
Title	(32 characters maximum)
Address	(32 characters maximum)
City	(16 characters maximum)
State	(2 characters maximum)
Work Telephone	(14 characters maximum)
Computer	(25 characters maximum)
USERID request	(8 characters maximum)

Una vez que haya anotado la información, el sistema vuelve a mostrar toda la información que ha suministrado y le permite redactar cada línea. Para redactar, escriba "N" luego de la siguiente pregunta "Is this all correct? (Y/N)" y oprima <Enter>.

La información reaparecerá línea por línea comenzando por "Institution". Si no hay necesidad de cambios, oprima <Enter> y la próxima línea aparecerá. Si es necesario hacer un cambio, simplemente escriba la información correcta en el espacio provisto y oprima <Enter>.

Usuario Previo

Si usted ha sido inscrito en FEDIX anteriormente, sólo escriba su USERID, oprima <Enter> y continúe su operación. Si ha olvidado su USERID, todavía puede lograr acceso al sistema sin repetir el procedimiento de

entrada para los usuarios nuevos. Simplemente escriba "PRIOR" y oprima <Enter>. El sistema le preguntará su nombre y luego su apellido. Oprima <Enter>. Este procedimiento le permitirá entrar sin usar el USERID.

El sistema le permitirá tres intentos para entrar usando su nombre o su USERID. Luego del tercer intento infructuoso se desconectará. Si se desconecta, repita el procedimiento de entrada como se describió anteriormente y escriba su nombre o USERID correcto.

Anuncios del Sistema

Después de haber entrado al sistema, Aparecerá una lista de anuncios del sistema. Los anuncios transmiten información sobre cambios y mejoras importantes en el sistema. Oprima cualquier tecla para continuar con el menú.

Menú Principal y Opciones

El menú principal provee el acceso a la información del programa de equipo usado relacionado con la energía, los programas de investigación y desarrollo de posible interés para la comunidad académica y los programas de educativos para profesores y estudiantes.

El "FEDIX Main Menu" será el primer menú que vea luego de que logre acceso al sistema. De este menú, usted puede seleccionar bases informativas, buscar cualesquiera o todos los programas por agencia mediante una palabra clave, modificar la información para el usuario, usar el correo electrónico y archivar características de la transmisión de información, así como examinar los anuncios del sistema.

Los siguientes menúes representan las ilustraciones gráficas que encontrará después de entrar al sistema. Debido a que el sistema requiere una actualización frecuente, algunos menúes y tablas utilizados en este texto como ejemplos pueden no concordar exactamente con los que se exhiban en el sistema que esté instalado.

FEDIX HELPLINE On-Line Information Service (301) 975-0103 FEDIX MAIN MENU 1 - Comprehensive Agency Information 2 - Minority Program Information 3 - Search by Keyword (Cross-Agency) 4 - Utility Menu 5 - Downloadable Files 6 - Mail 7 - Announcements 8 - System Updates 0 - Logoff (118 minutes left) Enter selection (?) for Assistance) -

FEDIX On-Line Information Service

HELPLINE (301) 975-0103

AGENCY MENU

- 1 DOE (DOEINFO)
- 2 ONR (ONRINFO)
- 3 NASA (NASINFO)
- 4 FAA (FAAINFO)
- 5 Return to Calling Menu
- 0 Logoff (Exit FEDIX)

(117 minutes left) Enter selection -

DOEINFO MENU [MM] FEDIX

ON-LINE INFORMATION SERVICE

HELPLINE (301) 975-0103

Department of Energy Main Menu

- 1 Eligible Equipment Grant Access Data System (EEGADS) [EG] 2 - Energy Research Information Exchange Service (ERICHS) [IX]
- 3 Faculty/Student Education Programs (FSEP) [FS]
 4 Minority Assistance Programs [GA]
- 5 DOE News
- 6 Procurement Notices
- 7 System Updates
- 8 Search for Program Information
- 9 Research & Training Reactors

[PI] [RT]

- 10 Return to FEDIX Main Menu
 - 0 Exit System (Logoff)

Enter selection - ? for Assistance:

PARTE CUATRO

Departamento de Energía de los E.U.

ERLE

Equipo de Laboratorio Relacionado con la Energía

Solicitud para las Subvenciones

Las instrucciones de esta solicitud son en español para beneficio del lector. Sin embargo, la solicitud <u>tiene</u> que ser redactada en **INGLES**. Si tiene dudas sobre como completar la solicitud, puede comunicarse aEl Departamento de Energía de los Estados Unidos o a (202) 586-8949.

Las solicitudes de subvenciones para equipo usado de laboratorio relacionado con la Energía, ya sean para los programas de nivel subgraduado o graduado, deben guiarse por el formato delineado en la solicitud.

Objetivos de la Solicitud

Proporcione una declaración breve referente a la clase de equipo que se necesita e indique si se ha tenido alguna conversación referente a dicho equipo con el laboratorio del DOE u otro personal de alguna instalación del DOE.

Programa de Enseñanza de Ciencias e Ingeniería Orientado hacia la Energía

Incluya una breve descripción del programa de enseñanza de ciencias e ingeniería orientado hacia la energía del cual el equipo propuesto será parte y de cualesquiera experimentos específicos que se planean para su uso.

Cursos

Proporcione la información referente a cada curso para el cual se utilizará el equipo propuesto.

Información sobre el Profesorado Actual

Proporcione información resumida para cada miembro del profesorado que participará en el programa de laboratorio que se propone.

Subvenciones Previas

Haga referencia a cualquier subvención federal de ayuda educativa previa, destinada a equipos (financiera de otra clase) al mismo departamento o a otro relacionado. Explique la relación, si la hay, con el equipo que se está solicitando actualmente y con el programa propuesto.

Certificados

Deben proporcionarse los siguientes certificados:

Una declaración de que los términos y las condiciones como se han expuestos, serán aceptados como parte de

Las siguientes páginas (1 a 5, Declaraciones Certificadas A y B) deberán desprenderse del Manual para ERLE y llenarse antes de presentarlas a una Oficina del Departamento de Energía mencionadas en la Parte Uno.