



"50 ANIVERSARIO DE LA UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra"

"LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

Universidad Nacional de Salta
Rectorado

SALTA, 17 NOV 2022

Expte. N° 17.642/22

VISTO estas actuaciones y la presentación efectuada por el Prof. Sergio QUINTANA VILLACORTA, Coordinador del Programa CENTROS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA de la SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA de esta Universidad; y

CONSIDERANDO:

QUE por la misma solicita autorización para la realización del Ciclo de Charlas de extensión denominadas "*Aprovechando el Sol. Aplicaciones de la Energía del Sol*", a cargo de la Dra. Judith FRANCO y el Tec. Ricardo CASO, en el marco del PROGRAMA CENTROS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA.

QUE a tal efecto se adjunta el programa de las actividades a desarrollar que tendrán además carácter gratuito y abiertas al público.

QUE la propuesta cuenta con el aval del Sr. Secretario de Extensión Universitaria, Lic. Rubén Emilio CORREA.

Por ello y en uso de las atribuciones que le son propias,

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Autorizar la realización del Ciclo de Charlas de extensión denominadas "*Aprovechando el Sol. Aplicaciones de la Energía del Sol*", a cargo de la Dra. Judith FRANCO y el Tec. Ricardo CASO, en el marco del PROGRAMA CENTROS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA, cuyo programa obra como Anexo de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º.- Publíquese en el Boletín Oficial de la Universidad y notifíquese a los interesados. Cumplido, siga a la SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA a sus efectos y archívese.



DR. MARCELO DANIEL GEA
SECRETARIO GENERAL
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

Ing. DANIEL HOYOS
RECTOR
Universidad Nacional de Salta

RESOLUCION R-N° 1663-2022

Universidad Nacional de Salta
Secretaría de Extensión Universitaria
Programa "Centros de Extensión Universitaria"

Ciclo de Charlas Sobre Energía Solar
Aprovechando el Sol. Aplicaciones de la Energía del Sol

Docentes responsables: Dra. Judith Franco - Tec. Ricardo Caso.

Objetivos:

- Sensibilizar a la población de diferentes usos de la energía que proviene del Sol.
- Concientizar a la población sobre los usos de esta energía.
- Promover el conocimiento sobre los conceptos básicos en energía solar.

Metodología de trabajo:

El taller prevé dos instancias de trabajo. En primer lugar, el desarrollo de charlas teóricas para la sensibilización sobre el uso de la energía que proviene de la energía del sol en los diferentes centros de extensión universitaria de la ciudad y el interior de la provincia.

En segundo lugar, y si surge interés de los asistentes, se prevé un segundo momento de construcción de equipamiento sencillo por parte de los asistentes a los talleres (por ejemplo: Calefón solar, horno solar, secadero de frutas y hortalizas, colector de aire, etc)

Duración de la actividad: 1^{1/2} hora.

Fechas tentativas: 16 y 17 de noviembre.

Destinatarios: Público en general. No se requieren conocimientos previos para la asistencia a las charlas y talleres.

Carácter de la actividad: No arancelada. Sin cupos de asistentes.

CV Abreviado de los Responsables del taller:

- **DRA. ADA JUDITH FRANCO**

Datos académicos:

Lugar de trabajo: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET SALTA-JUJUY / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ENERGIA NO CONVENCIONAL | UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE FISICA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ENERGIA NO CONVENCIONAL.

Título de Postgrado: Doctor en Física.



Campo de aplicación: Energía Solar.

Especialidad: APARATOS Y DISPOSITIVOS TÉRMICOS.

• **TEC. RICARDO CASO**

Datos académicos

Lugar de trabajo: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET SALTA-JUJUY / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ENERGIA NO CONVENCIONAL | UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE FISICA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ENERGIA NO CONVENCIONAL

Título: Técnico Mecánico Electricista

Especialidad

1) Dirección del taller del INENCO Continuar con las tareas de: - Diseño, construcción y mantenimiento de diversos equipos para investigación. - Supervisión de un grupo de dos técnicos estables y en algunos casos personas relacionadas con contrato. -Acondicionamiento de espacios de trabajo y laboratorios específicos (bioenergía). - Contacto y vinculación con diversas instituciones estatales y de la sociedad civil para la efectiva gestión de los proyectos que tiene el instituto.

2) Otras actividades: - Realización de compras de equipamiento, materiales e insumos para el desarrollo de los diversos proyectos de investigación y extensión financiados en el instituto mediante diversas fuentes nacionales, locales e internacionales. - Colaboración en la realización de presupuestos, formulación técnica y organización logística de los proyectos. - Acompañamiento en trabajos de campo. - Realización de tareas de apoyo varias para el desarrollo de los proyectos actualmente en ejecución y nuevos proyectos que pudieran generarse en el instituto. Los principales proyectos están relacionados con los siguientes temas: * Instalación del sistema Fresnel en la localidad de San Carlos. * Mejoramiento del proceso de generación de energía distribuida con equipos solares, eólicos o híbridos?. * Herramientas para la mejora de procesos de apropiación tecnológica. * Desalinización solar de agua para mejorar las condiciones de vida. * Potabilización del agua para consumo humano y provisión de agua caliente con energías renovables en escuelas y comunidades aisladas. * Módulos Sustentables de Servicios Energéticos e Información Turística. * Estrategias de ahorro energético y sustitución de energía convencional por energías renovables en construcciones. * Estudio de envolventes edilicias mediante simulación computacional y termografía infrarroja para maximizar el ahorro energético.

3) Actividades de CAPACITACIÓN Y DIFUSIÓN * Colaboración en el dictado de talleres y clases en carreras de grado de la Facultad de Ciencias Exactas y de la Especialización y Maestría en Energías Renovables. * Recepción y atención con charlas motivadoras y formativas a alumnos de las escuelas que visitan el campus experimental del INENCO. * Participación en talleres, capacitaciones, ferias, exposiciones y congresos afines al área de energías renovables y medio ambiente.

4) Realizar asesoramiento técnico para la instalación y puesta en marcha de equipos solares, a diversas instituciones gubernamentales y no gubernamentales locales del país

A S

(INTI, INTA, INAI, Secretaría de Agricultura Familiar, IPAF) y del exterior (Contactos en diversos países de la Región: Brasil, Bolivia, Perú).

5) Continuar integrando las siguientes COMISIONES DE TRABAJO * Comisión de publicaciones de la ASADES. Edición de actas anuales del congreso de ASADES (Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente) ISSN 0329-5184. Edición, Impresión y Compaginación de la Revista Energías Renovables y Medio Ambiente, ISSN 0328-932X. * Colaborador en el área de Higiene y Seguridad en el instituto (Miembro del Comité de Fac. de Cs. Exactas-UNSa).

6) Colaborar activamente para la elaboración, impresión y difusión del libro institucional del INENCO, actualmente en fase de ejecución. Integrante de la junta calificadora del CPA. Miembro suplente de consejo directivo del INENCO

Certificaciones: Los certificados serán emitidos por la Secretaría de Extensión Universitaria y serán firmados por el Secretario de Extensión y el Rector de la Universidad Nacional de Salta. Los mismos quedarán asentados en un libro de registros habilitado a tales fines en la Secretaría de Extensión Universitaria.

