

Experiencias COVID-19



REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Para la postulación es necesario que la experiencia responda a los siguientes requisitos:

1- Ser resultado de un trabajo conjunto entre Universidades Públicas y Gobiernos Locales (municipios, provincias, estados y departamentos, según el país) de América del Sur.

2 - Se traten de experiencias que se hayan llevado a cabo en situaciones de crisis anteriores, o se están desarrollando actualmente en el contexto del Covid-19.

3 - Que tengan como fin buscar formas innovadoras de enfrentar la pandemia a través de alguna de las siguientes acciones/estrategias:

- Acciones de prevención o mitigación del contagio del virus;
- Aportes científicos, tecnológicos e innovativos en respuesta a la demanda sanitaria y social;
- Estrategias de contención económica y social, con especial atención en grupos sociales vulnerables;
- Gestión de los recursos públicos en emergencias;
- Mejoras en la calidad de vida en contexto de aislamiento social y/o cuarentena;
- Iniciativas culturales y artísticas, entre otros.

4 - Completar información requerida, con material de difusión (gráfico, audiovisual, etc.) y contactos actualizados de los responsables.

DATOS DE PERSONA DE CONTACTO

Nombre y apellido *

Juan Daniel RUIZ DIAZ

Correo electrónico *

jdrdriaz@yahoo.com; juandard@gmail.com

Institución / Unidad de Organización *

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura - Universidad Nacional del Nordeste

Cargo *

Secretario Administrativos. Director del LABQUIAM (Laboratorio de Química Ambiental) y del LABAPI (Laboratorio de análisis de calidad de productos apícolas)

Teléfono

Código de país () - Código Urbano () - Nro de TE

+540379154657003

SOBRE LA EXPERIENCIA

Título de la experiencia *

"ELABORACIÓN DE SOLUCIÓN DESINFECTANTE SEGÚN LA OMS"

Tipo de experiencia *

- Acciones de prevención o mitigación del contagio del virus
- Aportes científicos, tecnológicos e innovativos en respuesta a la demanda sanitaria y social
- Estrategias de contención económica y social, con especial atención en grupos sociales vulnerables
- Gestión de los recursos públicos en emergencias
- Mejoras en la calidad de vida en contexto de aislamiento social y/o cuarentena
- Iniciativas culturales y artísticas

INSTITUCIONES PARTICIPANTES**DATOS UNIVERSIDAD****Nombre ***UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE. (UNNE)**País ***Argentina**Provincia**Corrientes

Ciudad Sede *

Corrientes

Sitio Web

ejemplo: <https://www.universidad.edu.ar/>

<http://exa.unne.edu.ar/>

En caso de participar otra/s universidad/es, por favor indique su nombre completo y país de origen

DATOS GOBIERNO LOCAL

Nombre *

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES

País *

Argentina

Provincia *

Corrientes

Tipo de Gobierno *

- Comuna (AR)
- Comuna (CL)
- Distrito (PE)
- Municipalidad
- Parroquia (VE)
- Prefeitura (BR)
- Intendencia (UY)
- Provincia (AR)
- Estado (BR)
- Departamento (UY)

Sitio Web

ejemplo: <https://www.gobiernolocal.gob.ar/>

<https://www.corrientes.gob.ar/>

En caso de participar otro/s gobierno/s local/es, por favor indique su nombre completo y país de origen

.....

DATOS DE OTRAS INSTITUCIONES / ORGANISMOS / EMPRESAS PARTICIPANTES

Nombre

ARCACONTINENTAL S.A

País

Argentina

Provincia

Corrientes

Tipo de institución/organismo

(Organismo público; Asociación Civil, ONG, Cooperativa, Empresa o entidad privada, etc.)

ENTIDAD PRIVADA

Sitio Web

ejemplo: <https://www.institucion.org.ar/>

<http://www.arcacontal.com/portafolio-de-marcas/argentina.aspx>

En caso de participar otra/s institución/es, por favor indique su nombre completo y país de origen

.....

EQUIPO DE TRABAJO QUE DESARROLLÓ LA EXPERIENCIA

DATOS COORDINADOR/A

Nombre y apellido *

Juan Daniel RUIZ DIAZ

Institución / Unidad de Organización *

LABQUIAM (Laboratorio de Química Ambiental) y del LABAPI (Laboratorio de análisis de calidad de productos apícolas) - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura - Universidad Nacional del Nordeste

Cargo *

PROFESOR ADJUNTO

Formación académica

ESPECIALISTA EN INGENIERÍA EN CALIDAD. LIC EN CIENCIAS QUÍMICAS

Teléfono

Código de país () - Código Urbano () - Nro de TE

+540379415657003

E-mail *

jdrdriaz@yahoo.com

DATOS CO-COORDINADOR/A

Nombre y apellido

Institución / Unidad de Organización

Cargo

Formación académica

Teléfono

Código de país () - Código Urbano () - Nro de TE

E-mail

Nombres de los integrantes del equipo

INFORMACIÓN DE LA EXPERIENCIA

Resumen *

(Máximo 200 palabras)

Ante la pandemia actual, la declaración de Emergencia sanitaria e implementación de distanciamiento, cundió el pánico y la demanda de alcohol en gel superó al aprovisionamiento comercial. Ante esta escasez se pensó en auxiliar a esta demanda.

Se firmó un acuerdo entre la FaCENA y el Ministro de Coordinación y Planificación de la provincia de Corrientes. Se adecuó el laboratorio de Análisis de Calidad de Productos Apícola (LABAPI) y el Laboratorio de Química Ambiental (LABQUIAM) para la elaboración y el fraccionamiento de lo producido. Se constituyeron equipos de docentes/alumnos/no docentes para la ejecución en turnos rotativos a fin de disminuir la exposición de las personas mediante la circulación y se proveyó al personal involucrado de todas las medidas de seguridad recomendadas.

La producción de la solución desinfectante se realizó en dos etapas:

- 1- Elaboración de 12.000 L, produciendo aproximadamente 1000 L/día y a los dos días logrando una producción de 3000 L/día. Los cuales se fraccionaba en bidones de 5 L que, luego se etiquetaban.
 - 2- Elaboración de 25.000 L. Se elaboraron en cisternas de 3000 L y 5000 L, para lo cual hubo que adaptar modalidad de trabajo. Se procedía al fraccionamiento, etiquetado y almacenamiento.
-

Tres palabras claves *

Elaboración. Solución desinfectante.

Fecha de inicio / ejecución *

DD MM AAAA

18 / 03 / 2020

Situación problemática o de necesidad previa a la iniciativa *

(Máximo 200 palabras)

Escasez de alcohol en gel/solución desinfectante en el mercado local y nacional.

Objetivos *

(Máximo 300 palabras)

Elaboración de solución desinfectante para manos y pequeñas superficies, en pequeña y gran escala.

Descripción de las actividades desarrolladas *

(Máximo 100 palabras)

Se realizaron ensayos a escala de laboratorio (BiMIA), para la producción de alcohol en gel de acuerdo con la formulación recomendada por la OMS.

Se adecuó el laboratorio LABAPI para la elaboración, se adquirieron 7 bidones de 60 L donde se elaboraba, luego se fraccionaba en bidones de 5L, se etiquetaban y almacenaba.

Para la segunda etapa se adquirió una cisterna de 1000 L para escalar la producción y así elaborar en las cisternas de 3000 L y 5000 L. Luego se usaron los bidones de 60 L para continuar con el fraccionamiento, etiquetado y almacenamiento.

Cuantía y origen de los recursos materiales y económicos que insumió la ejecución del Proyecto *

(Máximo 100 palabras)

El Gobierno de la provincia de Corrientes proveyó los todos insumos para la producción, como ser: el alcohol etílico, agua oxigenada, la glicerina, cisternas, bidones de 5 L y etiquetas.

Resultados / Impacto de la iniciativa, en caso de que ya los tenga

(Impactos directos (devenidos del proyecto) / Impactos indirectos (externalidades: impactos sobre terceros, no buscados específicamente por el proyecto. Por ejemplo: disminución de tasa de contagio / incremento del ingreso familiar, etc.) **Máximo 200 palabras **

En total y hasta la fecha de esta presentación se suministraron 22.000 Litros de solución desinfectante al Gobierno de la provincia de Corrientes.

Impacto de la iniciativa, en caso de que ya los tenga. El ministerio se encarga de la distribución a hospitales, agentes de la policía y otros organismos provinciales que consideren pertinente.

Evaluación del grado de sostenibilidad *

(Máximo 200 palabras)

La FaCENA tiene los RRHH, la infraestructura con la capacidad de producir 3000 L/día con los 7 puestos de trabajo.

Además, de la experiencia y el conocimiento técnico pragmático adquirido para elaborar a gran escala, como fue en la segunda etapa del proyecto donde se pueden elaborar en un día 8000 Litros de solución desinfectante en las cisternas, si se cuentan con los insumos necesarios, el limitante o cuello de botella en la producción es la generación de agua destilada, ya que la misma se producen con equipos de destilación que existen en la facultad y pertenecen a diferentes cátedras.

Lecciones aprendidas en caso de que haya finalizado

(Máximo 100 palabras)

Continuamos elaborando y a disposición de organismo oficiales y/o privados que soliciten previo acuerdo de trabajo.

Evaluación del grado de replicabilidad *

(Máximo 100 palabras)

Esta experiencia es 100 % replicable en diversas escalas, y se podríamos responder a otras demandas que se acordasen con los organismos como ser: escuelas, hospitales, Universidades, empresas públicas y privadas.

MATERIAL DIGITAL DE LA PRÁCTICA

Foto / Imagen representativa de la experiencia. Por favor enviarla a
obc@grupomontevideo.org
(se utilizará para mostrar la experiencia en la web)

URL de Portal Web o Blog
(no redes sociales)

.....

URL de videos
(YouTube, Vimeo, etc.)

.....

Redes Sociales de la práctica

Facebook

.....

Twitter

.....

Instagram

facenaunne; Laquiam.facena; labapi.ar

LinkedIn

URL de Noticias o Publicaciones online

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios