Experiencias COVID-19

Asociación de Universidades GRUPO MONTEVIDEO

Observatorio de Cooperación Ciudad - Universidad

MERCOCIUDADES

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 repuesta 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 *

Luis Antonio Merino

Correo electrónico *

luisntoniomerino@gmail.com

Institución / Unidad de Organización *

Instituto de Medicina Regional - Universidad Nacional del Nordeste

Cargo *

Director

Teléfono

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

+543794632760

SOBRE LA EXPERIENCIA

Título de la experiencia *

Diagnóstico de Covid-19 mediante RT-qPCR en la provincia del Chaco

Tipo de experiencia *

- [ ] Acciones de prevención o mitigación del contagio del virus
- [x] 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

País *

Argentina

Provincia

Corrientes

Ciudad Sede *

Corrientes

Sitio Web

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

http://www.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 *

Ministerio de Salud Pública

País *

Argentina

Provincia *

Chaco

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/

http://chaco.gov.ar/salud

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

País

Provincia

Tipo de institución/organismo

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

Sitio Web

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

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

EQUIPO DE TRABAJO QUE DESARROLLÓ LA EXPERIENCIA

DATOS COORDINADOR/A

Nombre y apellido *

Raúl Horacio Lucero

Institución / Unidad de Organización *

Instituto de Medicina Regional - Universidad Nacional del Nordeste

Cargo *

Docente Investigador del Área de Biología Molecular

Formación académica

Doctor de la UBA

Teléfono

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

+543624549099

E-mail *

rhlucero@hotmail.com

DATOS CO-COORDINADOR/A

Nombre y apellido

Graciela Usandizaga Chiflet

Institución / Unidad de Organización

Ministerio de Salud Pública, Dirección de Laboratorios

Cargo

Directora

Formación académica

Especialista en Microbiología

Teléfono

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

+543624872247

E-mail

graceusandizaga@hotmail.com

Nombres de los integrantes del equipo

Brusés, Bettina L; Giusiano, Gustavo E.; Mussin, Javier E.; Sotelo, Ailín A.; Rojas, Florencia D.; Alonso, Ana C.

INFORMACIÓN DE LA EXPERIENCIA

Resumen *

(Máximo 200 palabras)

El Instituto de Medicina Regional de la Universidad Nacional del Nordeste comenzó el 2 de abril del año en curso con la detección de SARS2-Cov-19 en muestras enviadas por el ministerio de Salud Pública de la provincia del Chaco en el marco de un convenio de cooperación firmado entre la Rectora María Delfina Veiravé y el Gobernador Jorge Milton Capitanich. Hasta la fecha se han procesado más de 350 muestras.

Tres palabras claves *

Covid-19, SARS2-Cov-19, RTqPCR

Fecha de inicio / ejecución *

DD MM AAAA

02 / 04 / 2020

Situación problemática o de necesidad previa a la iniciativa *

(Máximo 200 palabras)

En la provincia del Chaco se realizaba el diagnóstico de Covid-19 solamente en el laboratorio de Inmunología del Hospital Julio C. Perrando de la ciudad capital. Debido a la capacidad operatoria de este servicio, las muestras eran analizadas con ciertas limitaciones lo cual retrasaba el acceso a los resultados y como consecuencia, complicaba la toma de decisiones de las autoridades de salud pública.

Objetivos *

(Máximo 300 palabras)

Contribuir con el diagnóstico de la infección por SARS2-Cov-19 en la provincia del Chaco
Formar recursos humanos capaces de aplicar los protocolos preestablecidos en futuros centros de diagnóstico que puedan constituirse en la provincia.

Descripción de las actividades desarrolladas *

(Máximo 100 palabras)

Se reciben muestras de hisopados faríngeo y nasofaríngeos de personas con criterio de ser estudiadas, las cuales fueron obtenidas y clasificadas por personal dependiente del Ministerio de Salud Pública de la provincia.
Luego del correspondiente registro y corroboración de datos de los pacientes, se procede a la extracción del material genómico del virus y luego de un proceso de transcripción reversa (RT), es sometido a amplificación mediante la Reacción en Cadena de la Polimerasa en Tiempo Real (qPCR) según protocolos establecidos por los laboratorios de referencia.
Los resultados son volcados en una base de datos y comunicados a autoridades provinciales.

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

(Máximo 100 palabras)

Mensuales
Guantes de nitrilo 700
Cofias 80
Camisolines hidrófugos 80
Barbijos N95 80
Barbijos quirúrgicos 80
Antiparras 25
Tubos estériles de 1,5 ml 3600
Solución fisiológica estéril 2 litros
Tips con filtro 6000
Bolsas de residuos contaminados 144
Hipoclorito de sodio 20 litros
Bovina de papel absorbente x 400 mts 4
Etanol 96 24 litros
Etanol absoluto calidad analítica 8 litros
Tubos eppendorf 1,5 ul 8000
Microtubos 0,5 ul 4000
Placas de PCR CFX-96 48
Kit para extracción ARN Viral 8
Rotor adapters para placas de PCR 32
Tubos de elución (1,5 ml) 200
Estimativo: Más de $1.500.000 Considerando otros gastos

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 **

La actividad aquí descripta permitió arribar con mayor celeridad y en mayor cuantía a resultados tanto positivos como negativos. Los primeros de utilidad para tomar acciones de control clínico y distanciamiento social de los pacientes y los segundos, de gran impacto para llevar tranquilidad a las personas afectadas y a su entorno.
El conocimiento oportuno de la situación infectológica y epidemiológica de las personas testeadas permite disminuir la tasa de contagio y descomprimir las actividades centinelas que mantiene el Estado provincial sobre las personas consideradas sospechosas de estar infectadas por el virus.

Evaluación del grado de sostenibilidad *

(Máximo 200 palabras)

De acuerdo a lo realizado hasta el momento y con base en la promesa del Gobierno de la Provincia de proveer insumos y elementos de protección personal, las actividades podrán ser sostenibles en el tiempo mientras dura la emergencia establecida por las autoridades sanitarias.

Lecciones aprendidas en caso de que haya finalizado

(Máximo 100 palabras)

Para poder llevar a cabo actividades que involucren a servicios de salud de dependencia provincial y a laboratorios universitarios, se hace necesaria una correcta coordinación entre efectores técnicos y de gestión de ambas administraciones para la agilización de cada una de las tareas administrativas y técnicas involucradas.

Evaluación del grado de replicabilidad *

(Máximo 100 palabras)

Las actividades llevadas a cabo en el Instituto de Medicina Regional podrían ser replicadas frente a otras enfermedades que pudieran ocasionar colapso en los sistemas diagnósticos de la provincia, a la vez que podrían multiplicarse en otros centros asistenciales y/o universitarios que cuenten con el personal capacitado.

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

https://www.facebook.com/inmedreg/

Twitter

Instagram

LinkedIn

URL de Noticias o Publicaciones online

https://www.ellitoral.com.ar/corrientes/2020-4-2-16-47-0-por-dia-la-unne-analiza-25-muestras-para-diagnosticos-de-coronavirus
https://www.diarionorte.com/a/190494
https://www.conicet.gov.ar/en-chaco-investigadores-del-conicet-trabajan-en-el-diagnostico-de-casos-de-covid-19/
https://diariolarepublica.com.ar/notix/noticia/20488/el-instituto-de-medicina-regional-de-la-unne-analiza-muestras-para-el-test-de-covid-19.html
https://www.argentina.gob.ar/noticias/laboratorios-universitarios-realizan-testeos-de-covid-19?fbclid=IwAR24fQBNQ7N3wE3Ke2x5JDoYmSVq5Yp3quYRUnWlJLUgQiFo54o6M3e6SDE

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios