

Proyecto colaborativo para la producción de Máscara Protectora

al 23/4/2020.



Mario Larrain
1 h · 🌐

Desde el Hospital Mario V. Larrain queremos agradecer la donación del equipo de Makers autogestionados de La Plata que junto a la ayuda de la UNLP y la Escuela de aeromodelismo, están fabricando mascararas de gran utilidad. Nombramos a Emiliano Albarracín y Sabina Pérez que fueron quienes estuvieron en contacto con nosotros, pero lo extendemos a todo el gran equipo de trabajo que forman. Muchísimas gracias !!!

Me gusta Comentar Compartir

Tú, Graciela Larrañaga y 286 personas más

23 veces compartido

Descripción de la máscara

La máscara se compone de 4 piezas impresas en 3D (visera, elástico, refuerzo inferior y cuña de sujeción) y una hoja de acetato transparente tamaño A4 (su reemplazo por radiografías blanqueadas).

La definición del modelo a imprimir fué chequeada por personal del Hospital San Martín y aceptada por el Ministerio de Salud de la Provincia de Bs.As.). Es una evolución desarrollada por la comunidad a partir de diseños libres publicados en internet y ampliamente difundidos. Fue refinado para mejorar el aprovechamiento del material y los tiempos de impresión, así como también consideraciones de esterilización. Siempre sujetos a la disponibilidad de recursos locales y soluciones emergentes.

Capacidades

El grupo de voluntarios que poseen impresoras 3D a disposición suma hoy el total de **124 personas**; y un total de **139 máquinas**.

Hasta el momento, la comunidad que coordinamos logró imprimir más de **3750 máscaras**.

Se logró dicha producción debido a los 160 rollos de filamento provistos por la UNLP y 10 rollos donados por la empresa Grilon; y ya fueron **recolectadas un total de 2400 máscaras**, por los diferentes domicilios.

Dichas máscaras recolectadas fueron acopiadas en el Comedor Universitario de calle 50 y 116, desde donde **ya se realizaron entregas a más de 130 instituciones** del rubro de la salud. **El total de máscaras ya entregadas supera las 2002 máscaras**. A lo que se suma más de **900 máscaras entregadas en forma distribuida** por las personas que imprimen. Es decir que, **el total estimado de máscaras que ya se encuentran en uso por el sistema de salud es de 2900 máscaras**. Con un remanente de 800 máscaras más en proceso de recolección y entrega.

La provisión de rollos es crucial para que las máquinas mencionadas puedan efectivamente estar en funcionamiento. En sintonía con esto, seguimos receptivos a donaciones de filamento para impresión.

En relación al material translúcido que completa la máscara, hemos conseguido material donado al proyecto, suficiente para al menos unos días de producción al ritmo previsto. Este material se está procesando para darle el formato necesario (se corta a tamaño A4) a mano, guillotina o mediante corte láser.

Por lo dicho anteriormente, dejamos para una segunda opción el uso de radiografías y nos alegramos de poder fabricar las máscaras con las mejores prestaciones posibles a nuestro alcance.

La logística es crucial para este proyecto, como también la seguridad y prevención de contagios. Es por ello que contamos con un protocolo ideado especialmente para la manipulación de las piezas fabricadas como para la logística implementada. De esta manera evitamos romper el aislamiento sanitario que tanto esfuerzo exige a nuestra comunidad mediante la cuarentena.

Entendemos que los hospitales y personal médico, si bien son quienes poseen permiso de tránsito, son quienes más exposición tienen al virus y pueden diseminarlo; desalentamos fuertemente emplear a dicho personal para efectuar la recolección o distribución de las máscaras, e invitamos a toda la comunidad que también se encuentra trabajando en la misma línea que este grupo a unirse en el manejo de la logística en la medida de lo posible para así cuidarnos entre todos.

Aclaraciones

La Escuela de Aerodelismo La Plata es una entidad sin fines de lucro registrada en la Dirección Provincial, no somos autores del diseño de la máscara y no somos los únicos quienes estamos realizando esfuerzos en esta dirección.

La colaboración con la UNLP es a través del convenio vigente entre ambas instituciones y en articulación con diversas entidades y personas que voluntariamente se solidarizan y encolumnan en este desafío.

Lista de instituciones receptoras

Las donaciones efectuadas se realizaron en base a un criterio consensuado en forma colectiva con los más de cien personas que activamente participan en el proyecto. Priorizando instituciones de salud, realizando una primer entrega distribuida en la mayor cantidad de instituciones posible y luego realizando refuerzos a aquellas que presentan una mayor demanda; tanto por tamaño de institución como de grado de actividad y exposición al trabajo con el COVID-19.



| | INSTITUCIÓN | CANTIDAD | RESPONSABLE |
|----|---------------------------------------|----------|--|
| 1 | Centro de Atención Primaria n°47 | 5 | Natalia Aristegui |
| 2 | Cruz Roja - filial LP | 5 | Emanuel Agostini |
| 3 | Facultad Cs. Exactas | 10 | Toro Rosana, Florencia |
| 4 | Facultad de Cs. Médicas | 5 | Martin Abba |
| 5 | Hospital de Niños | 90 | Norberto Santos |
| 6 | Hospital Elina de la Serna | 10 | Mario Arrua |
| 7 | Hospital San Juan de Dios | 70 | Corsiglia Maria Paz |
| 8 | HZE Sbarra (ex casa cuna) | 14 | Marisa Fernández Cordero |
| 9 | HZGA Gutierrez | 96 | Dr. Alvarez |
| 10 | Org. Prov. Niñez y Adolescencia | 20 | Marcelo De Biase |
| 11 | San Martin | 62 | Federico Cachile |
| 12 | Centro de atención primaria n°6 | 10 | Elisabet Fernández |
| 13 | Hospital Rossi | 65 | Guillermo Marti |
| 14 | Unidad Penal n°9 | 4 | Marcos Amadeo |
| 15 | UPA N°6 | 19 | Massera felipe |
| 16 | HZGA Berisso | 64 | Ruben Calafell |
| 17 | Unidades Sanitarias Berisso + SAME | 80 | Graciela Larrañaga |
| 18 | Centro de Atención Primaria N°14 Y 15 | 5 | SilvinaRomay |
| 19 | HIGA San Roque | 45 | Dra Josefina Saintout |
| 20 | Hospital Evita Pueblo | 15 | Ana Clara Vulcano |
| 21 | Hospital A. Korn Melchor Romero | 82 | Adriana Garcia, Carina Antonini , Clavijo Andrea |
| 22 | Hospital José Ingenieros | 5 | Julia Gatica |
| 23 | HoGAM n° 22 - Olmos | 10 | Sandra. |
| 24 | Hospital El Cruce | 20 | Ayelén Herrera |
| 25 | HZGA Mi Pueblo | 50 | Walter San Miguel |
| 26 | Hospital I. Iriarte | 35 | Claudia Szynsiowicz, |
| 27 | Hospital Zenon Videla Dorna | 45 | Fernando Lavigne |
| 28 | Htal. Infanto Juvenil C.Tobar | 10 | Carla Musso |
| 29 | Hospital de Chascomús | 10 | Roberto Larroy |
| 30 | Htal. Ramon Carrillo | 35 | Schissler, Claudio Omar |
| 31 | Althea Clinica Privada | 20 | Carmen Britez Rolon |
| 32 | Colegio de Kinesiólogos | 15 | Federico Cachile copy, Pablo Dolce |

| | | | |
|----|---|----|---|
| 33 | Hospital Español | 40 | Cecilia Jankowicz |
| 34 | IPENSA | 10 | Florencia Lazzarini |
| 35 | Sanatorio Argentino | 15 | Cuenca María José |
| 36 | Soc. Platense de Anestesiología | 55 | Carlos Marcheschi |
| 37 | Clinica Ribera | 11 | Ines Roccia Rossi |
| 38 | C.I.Oncología Lomas | 10 | Cliber nestor taquichiri mamani |
| 39 | Alcaldía Departamental n°1-La Plata | 15 | Santiago ferrara |
| 40 | Centro de Atención Primaria n°33 | 5 | Luciana Ferrari |
| 41 | Policlínico Santamarina | 15 | Lidia Robledo |
| 42 | PAMI UGLA | 15 | Soledad Fernández |
| 43 | Sociedad Odontológica La Plata | 15 | RESA ANA Laura |
| 44 | Centro de Atención Primaria n°32 | 5 | Graciela Matkowski |
| 45 | Centro de Atención Primaria n°40 | 5 | Florencia Suarez Crivaro |
| 46 | Centro de Atención Primaria n°19 Berisso | 15 | Heredia Verónica |
| 47 | Hospital Italiano | 50 | Brizuela Sebastian |
| 48 | FAPI - Coop. de trabajo | 20 | Eliberto Enrique Bello (Presidente) |
| 49 | Casa Violeta - Hogar de víctimas de la violencia | 15 | GRACIELA LILIANA CARDENAS |
| 50 | Centro de atención primaria n°21 | 5 | Gonzalez Luciano |
| 51 | Hospital Horacio Cestino | 45 | Rodríguez Karina soledad |
| 52 | Hospital Municipal Marzetti | 15 | Manuel De Battista |
| 53 | Municipio de Ensenada | 15 | Manuel De Battista |
| 54 | Municipio Pte. Perón | 15 | Manuel De Battista |
| 55 | Municipio Gral. Paz | 15 | Manuel De Battista |
| 56 | HZGA Dra. Grieson - Guernica | 45 | Alvaro hernan Falzone |
| 57 | Complejo Med. Policial Churruca Visca | 15 | Julieta Somma |
| 58 | Dirección de manejo de emergencias sanitarias y catastrofes | 25 | Héctor Saúl Canales |
| 59 | HZE Ramos Mejía | 50 | Maria Rita Ballarena |
| 60 | Consultorio Odontológico | 16 | Paola Vinai, Vanessa Andrea Lambruchini |
| 61 | Instituto Médico Mater Dei | 10 | Roxana oviedo |
| 62 | Clínica Belgrano Quilmes | 15 | Nilda Soldavini |
| 63 | Centro de Atención Primaria n°44 | 3 | Esteban Arriada |
| 64 | Centro de Atención Primaria n°16 | 3 | Esteban Arriada |
| 65 | Centro de Atención Primaria n°1 | 3 | Esteban Arriada |
| 66 | Centro de Atención Primaria n°35 | 3 | Esteban Arriada |
| 67 | Centro de Atención Primaria n°18 | 3 | Esteban Arriada |
| 68 | Centro de Atención Primaria n°20 | 3 | Botindari Sandra Elizabeth |
| 69 | Centro de Atención Primaria n°8 | 3 | Esteban Arriada |
| 70 | Centro de atención Primaria n°7 | 3 | Esteban Arriada |
| 71 | Centro de Atención Primaria n°45 | 3 | Esteban Arriada |
| 72 | Centro de Atención Primaria n°27 | 3 | Esteban Arriada |
| 73 | Centro de Atención Primaria n°14 | 3 | Esteban Arriada |

| | | | |
|-----|--|----|---------------------------------|
| 74 | Centro de Atención Primaria n°26 | 3 | Esteban Arriada |
| 75 | Centro de Atención Primaria n°5 | 3 | Esteban Arriada |
| 76 | Centro de Atención Primaria n°36 | 3 | Esteban Arriada |
| 77 | Centro de Atención Primaria n°46 | 3 | Esteban Arriada |
| 78 | Centro de Atención Primaria n°2 | 3 | Esteban Arriada |
| 79 | Centro de Atención Primaria n°28 | 3 | Esteban Arriada |
| 80 | Centro de Atención Primaria n°41 | 3 | Esteban Arriada |
| 81 | Centro de Atención Primaria n°43 | 3 | Esteban Arriada |
| 82 | Centro de Atención Primaria n°11 | 3 | Esteban Arriada |
| 83 | Centro de Atención Primaria n°38 | 3 | Esteban Arriada |
| 84 | Centro de Atención Primaria n°23 | 3 | Esteban Arriada |
| 85 | Centro Especializado VIH N°13 | 10 | Esteban Arriada |
| 86 | Centro de Atención Primaria n°12 | 3 | Esteban Arriada |
| 87 | Centro de Atención Primaria n°31 | 3 | Esteban Arriada |
| 88 | Centro de Atención Primaria n°10 | 3 | Esteban Arriada |
| 89 | Centro de Atención Primaria n°4 | 3 | Esteban Arriada |
| 90 | Centro de Atención Primaria n°25 | 3 | Esteban Arriada |
| 91 | Centro de Atención Primaria n°42 | 3 | Esteban Arriada |
| 92 | Dirección de Sanidad - Poder Judicial Prov.Bs.As | 20 | Landolfi Esteban |
| 93 | Centro de Atención Primaria n°37 | 3 | Esteban Arriada |
| 94 | Consultorio Odontológico PAMI | 2 | Mariano staltari |
| 95 | HIGA Gral Madariaga | 30 | María Bustamante |
| 96 | Hoga para Alto Grado de Dependencia - La Fontana | 14 | Ariel West |
| 97 | Residencia Castelet | 20 | Lorena López |
| 98 | Centro Regional de Hemoterapia PBA | 15 | Alejandra De Bonis |
| 99 | Centro de Atención Primaria n°3 | 3 | Esteban Arriada |
| 100 | Unidad Sanitaria Malvinas Argentinas | 13 | Daniela Cabrera |
| 101 | Hospital El Dique | 30 | Castagnetto leandro gustavo |
| 102 | Clinica Neuropsiquiátrica Luminar | 5 | Verónica cranchi |
| 103 | Hospital Odontología Bollini | 10 | Hernan blasco |
| 104 | Region Sanitaria IX - Min. de Salud | 15 | Silvia Guanciarossa |
| 105 | Hospital Especializado San Lucas - Olmos | 30 | Mariel W. Moran |
| 106 | Hospitales Costa Atlántica | 15 | Nazarena Bueno |
| 107 | Centro de Atención Primaria n°24 | 3 | Esteban Arriada |
| 108 | Centro de Atención Primaria n°22 | 3 | Esteban Arriada |
| 109 | Clínica del Niño Quilmes | 5 | |
| 110 | Servicios al ciudadano | 20 | Maximiliano Costantinis |
| 111 | CUCAI.BA | 25 | CESAR ZIVA-MAXIMILIANO LECAROTZ |
| 112 | Centro de Atención Primaria n°9 | 3 | Esteban Arriada |
| 113 | Hogar para discapacidad CIRANDA | 10 | Daniel Omar Raiher |
| 114 | Centro de atención primaria n°17 | 3 | Esteban Arriada |
| 115 | Centro de Atención Primaria n°34 | 3 | Esteban Arriada |

| | | | |
|-----|---|----|------------------------|
| 116 | Clinica IPEMSA - Enfermedades mentales | 15 | Claudia Mabel Arriola |
| 117 | Centro de Atención Primaria n°19 La Plata | 3 | |
| 118 | Clínica Privada Neuropsiquiátrica de la Mujer | 12 | Eduardo Romero |
| 119 | Hogar de ancianos Marin | 20 | Fernando Gomez Mendoza |
| 120 | Unidad Sanitaria Punta del Indio | 3 | Hernan Encina |
| 121 | Unidad 33 Servicio Penitenciario Bonaerense | 20 | Ariel Silvestri |
| 122 | Hogar Geriátrico Residencia Hestia | 20 | Nicolás Macrinos |
| 123 | Centro de Salud n°14 Tolosa | 3 | María Laura Errecarte |
| 124 | Hospital de Toxología y Salud Mental | 45 | Lilián Alvarado |
| 125 | Hospital Santa Teresa de Avila | 30 | Graciela di carlo |
| 126 | Clinica CEDIP | 12 | Walter espeche |
| 127 | Min. De Salud - Región IX | 15 | |
| 128 | Hospital SAMCO Teodelina - MAKER | 20 | |
| 129 | Hospital Luis Beltrán Rio Negro - MAKER | 20 | |
| 130 | Puesto de Salud El Rincon | 5 | Esteban Arriada |
| 131 | Puesto de Salud Terminal de Ómnibus | 5 | Esteban Arriada |
| 132 | Puesto de Salud Barrio Nuevo Ringuelet | 5 | Esteban Arriada |
| 133 | Puesto de Salud Sicardi | 5 | Esteban Arriada |

Contactos:

| | | | |
|---|---|---|--|
|  | <p>Ing. Albarracín Emiliano Celular: (221) 570-1898 (preferentemente Whatsapp)</p> |  | <p>UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA</p> <p>Ing. Marcos Actis Celular: (221) 476-4341</p> |
|---|---|---|--|