



## Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado

<b>Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 4 BIENAL 2019</b>
<b>Título: Determinación del dispositivo más conveniente para la aplicación de medicamentos por vía respiratoria en función de la distribución del diámetro aerodinámico de los aerosoles liberados.</b>

<b>Director: CAPUTO, MARCELO ALEJANDRO</b>
<b>Codirector: GIMÉNEZ, MARCELO OSCAR</b>
<b>Área: FARMACOLOGIA-OTRAS</b>

### Resumen de Proyecto:

<b>El objetivo principal de este proyecto es comparar la distribución de diámetro aerodinámico de los aerosoles liberados por tres pMDI, con el fin de proveer a los médicos del Hospital Regional Ramón Carrillo y de la Fundación INTECNUS argumentos suficientes para optimizar la compra de medicamentos en función de la cantidad de droga suministrada y la distribución de tamaño de aerosoles generado por el dispositivo de aplicación del medicamento.</b>
<b>Palabras Claves : 1- distribución de tamaño aerodinámico de aerosoles 2- dispositivos pMDI 3- caracterización del spray</b>

<b>Título (Inglés): Determination of the most convenient device for the application of drugs by respiratory route depending on the distribution of the aerodynamic diameter of the aerosols released.</b>
---

### Resumen de Proyecto (inglés):

<b>The goal of this project is the comparison of the aerodynamic diameter distribution of the aerosols released by three pMDI, in order to provide the physician from Ramón Carrillo Regional Hospital and the INTECNUS Foundation with adequate arguments to optimize the purchase of medicines based on the amount of drug supplied and the size distribution of aerosols generated by the medication application device.</b>
<b>Palabras Claves : 1- aerodynamic particle size distribution 2- pressurized metered dose inhaler (pMDI) 3- spray characterization</b>



## EQUIPO DE TRABAJO

CAPUTO, MARCELO ALEJANDRO

caputom@cab.cnea.gov.ar	Director
GERENCIA DE INGENIERIA NUCLEAR (CAB)	

SILIN, NICOLAS

silin@cab.cnea.gov.ar	Investigador
INSTITUTO BALSEIRO	

GIMÉNEZ, MARCELO OSCAR

gimenez@cab.cnea.gov.ar	Codirector
COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA	

Este objeto está alojado en la Biblioteca Digital en la URL: [siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar](http://siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar) .

Se ha aportado el día 27/07/2020 a partir de la exportación de la plataforma SIGEVA de los proyectos bianuales de la SIIP 2019-2021