

# Instituto de Física Rosario

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Universidad Nacional de Rosario

21 de mayo 2020

CONICET



I F I R

Décima Escuela de Verano Virtual en Matemáticas

Instituto de Matemáticas, Unidad Juriquilla

## Carta de Recomendación

Por medio de la presente hago de su conocimiento que el solicitante Giovanni Gamaliel López Padilla ha sido mi estudiante y ha realizado trabajos de investigación a mi cargo desde hace 2 años. En lo referente a conocimientos, tiene los elementos conceptuales en las áreas clásicas y modernas de las diversas disciplinas físicas. Maneja el Método Científico para análisis teóricos y/o experimentales. Tiene habilidades en el área de las matemáticas para la expresión de los fenómenos naturales. También, presenta la capacidad de proponer soluciones experimentales desde su reconocimiento y la medición de los mismos hasta el análisis del resultado. El estudiante actualmente cursa la Licenciatura en Física que ofrece la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Universidad Autónoma de Nuevo León. En ese marco hemos llevado a cabo investigación básica, aplicada y experimental en el área de Física de la Atmósfera, Radiación Solar y Efectos Biológicos. Asimismo, el alumno ha participado de manera central en el desarrollo computacional de una plataforma para la aplicación de tratamientos dermatológicos utilizando energía solar UV. Durante el tiempo complementario para su formación como Físico, hemos tenido pláticas de intercambio de información científica con artículos relacionadas a su tema de tesis, así como tutorías y orientación sobre estudios que aporten de manera sustancial a su formación en temas de frontera y con aplicaciones que colaboren a resolver algunas problemáticas en México. Actualmente se encuentra en la etapa final de redacción de un artículo de mediciones de Índice UV durante 20 años, en el cual él ha participado como coautor.

Con respecto a las actitudes del estudiante, presenta aptitud para el trabajo organizada, concentra esfuerzos en la búsqueda de soluciones en problemas interdisciplinarios y mantiene una actualización permanente. El solicitante es una persona comprometida, responsable y apto para la solicitud que presenta, además de tener una gran iniciativa. Por lo anterior extiendo mi amplia recomendación sin reservas.

Dra. Adriana Ipiña Hernández

Investigadora en el IFIR-CONICET-UNR - Argentina

Miembro SNI I del CONACYT - México

+54 9 341 349 60 78