

# SoDoFi

## Informativo

### BOLETÍN TRIMESTRAL DE LA SOCIEDAD DOMINICANA DE FÍSICA EDITORIAL

La educación es fundamental para el desarrollo de los pueblos, esto no se refiere solamente a la educación netamente formal que se recibe desde instituciones creadas para estos fines a diferentes niveles (básico, secundario, superior), este supuesto también hace referencia a la educación informal que se recibe del entorno, y dentro de nuestro entorno actualmente tenemos una gran influencia de las redes sociales. En tal sentido, nos hacemos eco en esta oportunidad de utilizar las redes sociales para educar a la población con relación a las causas y efectos del cambio climático de una manera muy particular, por considerar que este es un tema de crucial relevancia en el momento actual en el que vivimos. La población necesita entender el cómo y el por qué del cambio climático, cuáles políticas e iniciativas existen a nivel mundial y de manera local para enfrentarlo, y lo más importante, desde nuestra perspectiva, cómo podemos cada uno de manera directa contribuir para reducir su impacto.

Desde SoDoFi motivamos para que todos nos acompañen en nuestro próximo V Congreso Internacional de la Sociedad Dominicana de Física (V CI-SoDoFi 2024), tendremos 3 conferencias magistrales y secciones concurrentes relacionadas al tema cambio climático y de esta manera seguir transmitiendo nuestra pasión por la Física.

Síguenos en:     @sodofird



#### Comité Editor

Emma K. Encarnación, EdD  
Miembro pleno de SoDoFi  
Investigadora/Profesora Escuela de Física  
Universidad Autónoma de Santo Domingo  
Universidad APEC

#### Diagramación

Nelphy de la Cruz, PhD  
Miembro pleno de SoDoFi  
Investigadora/Profesora Escuela de Física  
Universidad Autónoma de Santo Domingo

Juan M. López Encarnación, PhD  
Vicepresidente y Miembro Pleno de SoDoFi  
Universidad de Puerto Rico en Cayey

Edwin Garabitos Lara, PhD  
Secretario General y Miembro Pleno de SoDoFi  
Universidad Autónoma de Santo Domingo  
Instituto Politécnico Loyola-IEESL

#### Contacto-Edición

Kety M. Jiménez Tejeda, PhD  
Web: [www.sodofi.org](http://www.sodofi.org)  
E-mail: [info@sodofi.org](mailto:info@sodofi.org)  
Sociedad Dominicana de Física, SoDoFi

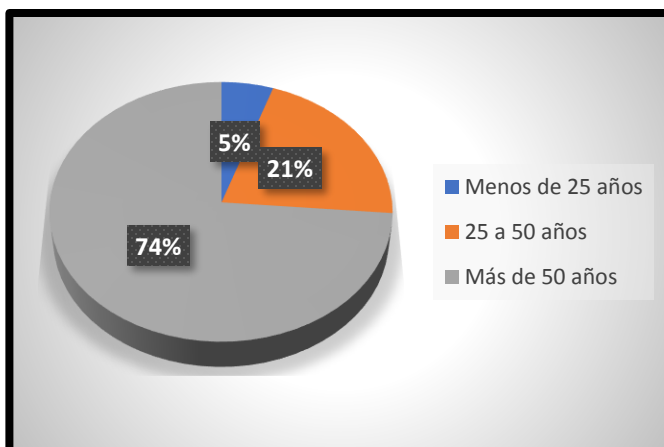
Av. José Contreras, 11-B, Ens. La Julia,  
P.O. Box 1528  
Santo Domingo, República Dominicana  
Tel: +1 809-689-0940

## Participación de las mujeres en física en República Dominicana: un acercamiento inicial

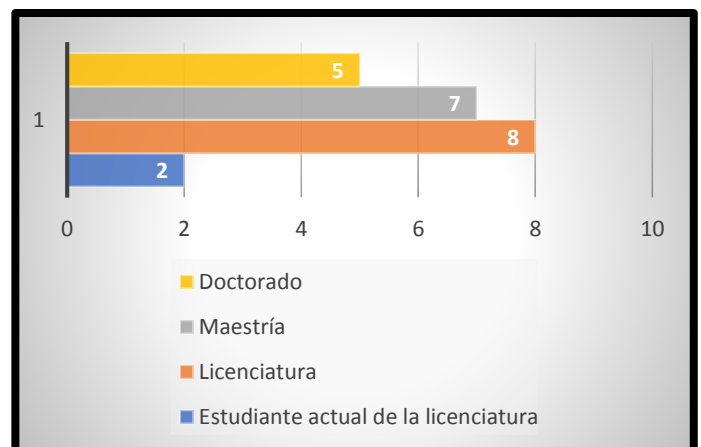
El presente escrito está basado en la participación en la “**8th International Conference on Women in Physics (ICWIP2023)**”, la cual se realizó de manera virtual desde el 10 hasta el 14 de julio del 2023 y en la cual se presentó un poster (afiche). Los miembros del equipo que representó a la República Dominicana fueron: Moisés Álvarez, Inna Samson, Laura Santos, Thara Caba y Emma Encarnación.

Actualmente es importante la formación científica y tecnológica de las mujeres en diferentes campos del saber debido al desarrollo continuo de estas áreas y la necesidad de personas capacitadas para investigar. Factores relacionados con la salud y los problemas ambientales, han favorecido a un mayor interés en las carreras de ciencias en general y de manera específica en la Física. Por tanto, es necesario promover la participación activa de las mujeres en las ciencias aplicadas. En el caso específico de República Dominicana, actualmente se está promoviendo tímidamente la participación de las mujeres en el movimiento “STEAM” (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas), sin embargo, al hacer una revisión bibliográfica en diferentes medios, no encontramos publicaciones o investigaciones relacionadas con la participación de las mujeres en el área de la física en nuestro país.

El trabajo tuvo como objetivo principal presentar las principales actividades que las mujeres en física en República Dominicana están involucradas actualmente. Para la realización del mismo nos basamos en una encuesta de 9 preguntas, que fue aplicada a mujeres que están relacionadas específicamente con la física en nuestro país. Dicha encuesta fue aplicada a través de la Sociedad Dominicana de Física (SoDoFi) y 19 mujeres respondieron a la misma. A continuación, se presentan los resultados de dicha encuesta:

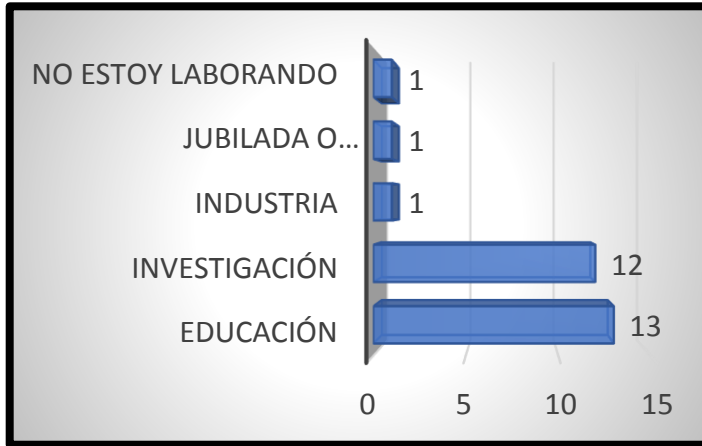


1.- Rango de edad

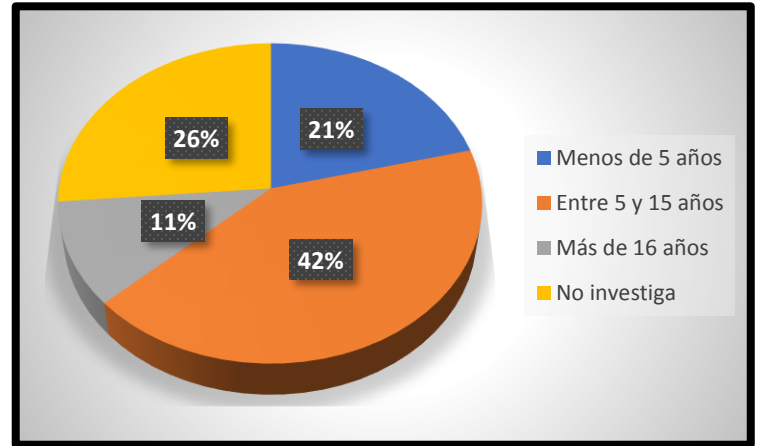


2.- Grados obtenidos en el área de la Física

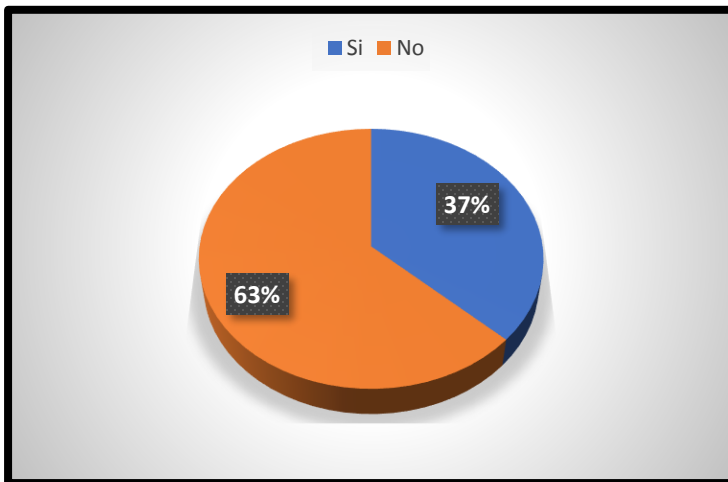
## Participación de las mujeres en física en República Dominicana: un acercamiento inicial (cont.)



3.- Campo laboral



4.- ¿Cuántos años tiene en el área investigación?



5.- ¿Ha recibido financiamiento para proyectos de investigación?

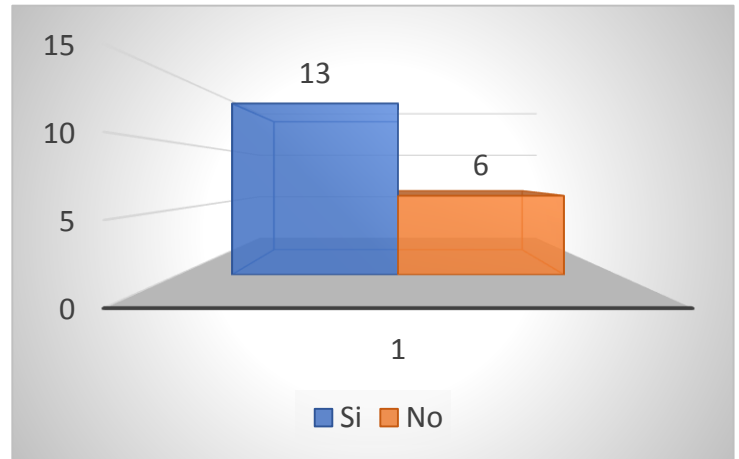
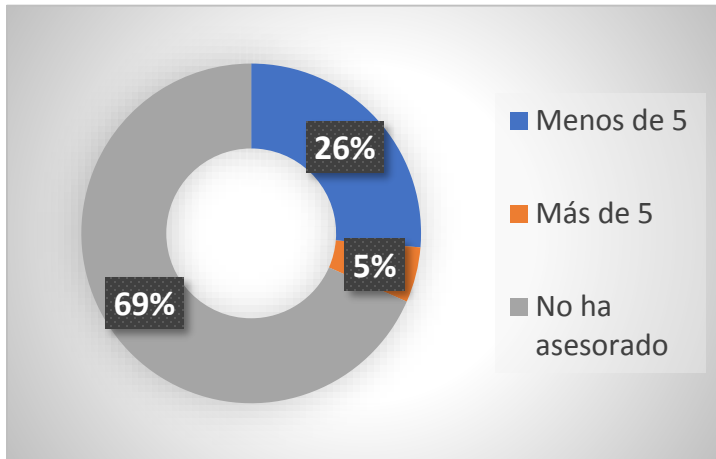


7.- Por favor, indique el número de publicaciones realizadas

- Transferencia de energía
- Física médica
- Física teórica
- Estado sólido, nanociencias y nanotecnología
- Física computacional
- Nanomateriales, cambio climático
- Ciencias de los materiales, materia condensada, óptica
- Didáctica de la Física
- Remediación ambiental, fisicoquímica, física nuclear
- Dosimetría de neutrones en radioterapia / estimación de riesgo de cáncer secundario
- Astrofísica
- Protección radiológica (ciclotrón)
- Síntesis de materiales termoluminiscentes

6.- Por favor, indique las líneas de investigación en las que trabaja

## Participación de las mujeres en física en República Dominicana: un acercamiento inicial (cont.)



### 8.- Por favor indique la cantidad de tesis asesoradas

### 9.- ¿Es miembro de SoDoFi?

Dentro de las conclusiones se destaca que en República Dominicana actualmente se promueve tímidamente la participación de las mujeres en el movimiento “STEAM” (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas); sin embargo, al revisar en diferentes medios no se encontraron publicaciones o investigaciones relacionadas con la participación de mujeres en la física en nuestro país. Es evidente la necesidad de realizar investigaciones que estudien a profundidad el rol y la participación de las mujeres en la física en la República Dominicana. La mayor cantidad de publicaciones fueron 27, y la mayor cantidad de tesis asesoradas fueron 30 y las mismas fueron realizadas en el área de Educación.

#### Referencias

1. ¿Por qué sembrar más referentes para mujeres en carreras STEM?: La realidad dominicana (2021)  
<https://www.revistamercado.do/women/por-que-sembrar-mas-referentes-para-mujeres-en-carreras-stem-la-realidad-dominicana>
2. MINERD presenta proyecto Fortalecimiento de competencias STEAM en República Dominicana. (2023)  
<https://presidencia.gob.do/noticias/minerd-presenta-proyecto-fortalecimiento-de-competencias-steam-en-republica-dominicana>
3. Minerd y UNESCO acuerdan capacitar docentes en el programa Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas (STEAM) (2023)  
<https://www.ministeriodeeducacion.gob.do/comunicaciones/noticias/minerd-y-unesco-acuerdan-capacitar-docentes-en-el-programa-ciencia-tecnologia-ingenieria-artes-y-matematicas-steam>

## PROXIMAS ACTIVIDADES

### V Congreso Internacional de la Sociedad Dominicana de Física (V CI-SoDoFi 2024)

14 al 18 de enero, 2024

Punta Cana, República Dominicana

[www.sodofi.org](http://www.sodofi.org)

¡Sigue transmitiendo tu pasión por la Física!