

# WiN-Cuba, una red de mujeres cubanas en lo nuclear

**MSc Ing. Berta García Rodríguez<sup>1</sup>, DrC. Adlín López Díaz<sup>2</sup>, DrC. Zayda Amador Balbona<sup>3</sup>, Lic. Eleonavy Parsons Lafarguá<sup>1</sup>, MSc Ing. Maryzury Valdés Ramos<sup>4</sup>**

Capítulo Nacional del WiN

<sup>1</sup>Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada (Aenta).

<sup>2</sup>Instituto de Tecnologías y Ciencias Aplicadas (Instec), Universidad de La Habana, La Habana, Cuba

<sup>3</sup>Centro de Isótopos (Centis).

<sup>4</sup>Centro de Protección e Higiene de las Radiaciones (Cphr).

[berta@aenta.cu](mailto:berta@aenta.cu)

## Resumen

La creación de la Red de Mujeres Cubanas en lo Nuclear, como Capítulo Nacional de la Organización No Gubernamental Women in Nuclear de carácter global, ha sido un reconocimiento al trabajo y desarrollo alcanzado por la mujer cubana dentro de las aplicaciones nucleares y radiológicas. Dos años de su creación, que han estado marcados por acciones nacionales e internacionales, vínculos con otras redes y contribuciones a la región. El presente trabajo es una relatoría de todo el accionar que ha tenido la red durante este periodo, un aporte a su aniversario de creada, con el objetivo de divulgar sus logros y sus retos y lograr la motivación de las colegas que no forman parte de la red para que se sumen y hagan suya esta iniciativa.

---

**Palabras clave:** Cuba; mujeres; reuniones; organización; cooperación internacional; comunicaciones; energía nuclear.

---

## WiN-Cuba, Cuban Women's Network in the Nuclear

### Abstract

The creation of the Cuban Women's Network in the Nuclear, as a national chapter of the Global Non-Governmental Organization Women in Nuclear, has been recognition of the work and development achieved by Cuban women within nuclear and radiological applications. Two years after its creation, which have been marked by national and international actions, links with other networks and contributions to the region. This work is a report of all the actions that the network has had during this period, a contribution to its anniversary of creation that aims to disseminate its achievements and challenges, to motivate colleagues who are not part of the networks to join and make yours this initiative.

---

**Key words:** Cuba; women; meetings; organizing; international cooperation; communications; nuclear energy.

---

### Introducción

El desarrollo de las tecnologías duras ha estado aparejado al reto de la mujer de lograr un empoderamiento dentro de ellas. Las tecnologías nucleares no han estado exentas y desde muy temprano, la mujer empieza a luchar por tener un reconocimiento dentro de ellas.

Agneta Rising de Suecia e Irene Aegerter de Suiza, mujeres vinculadas a los temas de información nuclear, durante los años 80 comienzan a promover espacios de intercambio con el objetivo de dar a conocer el quehacer científico de las féminas dentro de los temas nucleares, creando así las redes Mujeres por la Energía (Frauen für Energie en suizo) y Mujer y Energía (Kvinnor och energie en sueco) en Suiza y Suecia respectivamente.

Bajo el liderazgo de ambas, el 26 de enero de 1990 se llevó a cabo en Ascona, Suiza, un primer seminario "Mujeres y energía nuclear". Como resultado de este evento, en 1992 logran conformar un grupo conocido como Energy Channel (Canal de energía) que constituyó

el núcleo de lo que es hoy la Organización No Gubernamental Women in Nuclear, conocida internacionalmente como WiN Global.

WiN Global es una organización sin fines de lucro, que cuenta hoy con más de 35 mil miembros de 129 países de todo el mundo, organizados a nivel nacional, regional e interregional. Fundada en 1993, Women in Nuclear es una organización global que apoya y alienta a las mujeres que trabajan en la ciencia nuclear y sus aplicaciones en todo el mundo. Su objetivo es promover la comprensión y la conciencia pública de los beneficios de las aplicaciones nucleares y radiológicas a través de redes activas, a nivel de capítulos.

#### **Creación del capítulo cubano**

Cuba cuenta con más de 45 mil mujeres que trabajan en diferentes ramas científicas y protagonizan hoy importantes hitos en estos campos, el 53% de todos los académicos son féminas, además, representan más del 70 % de los médicos cubanos [1].

La formación de profesionales nucleares cubanos cuenta con una experiencia propia por más de treinta y ocho años, donde se recoge el saber nacional e internacional [2]. Las estudiantes mujeres han estado presentes en las carreras nucleares desde el inicio de la formación de especialistas en el país y representan el 28 % de sus egresados. El mayor por ciento de mujeres se alcanza en la carrera de Radioquímica con un 39,8 % y el menor en la de Física Nuclear con 20 %. [3].

En Cuba laboran 11716 trabajadores ocupacionalmente expuestos a las radiaciones ionizantes (TOEs) como promedio en los dos últimos años. De ellos 6209 son mujeres, lo que representa el 53 % de los recursos humanos que laboran en las diferentes aplicaciones nucleares en el país. El 93 % de los TOEs laboran en las prácticas médicas (Radioterapia, Medicina Nuclear, Radiología Convencional, Odontología e Intervencionismo), y de estos, el 55 % son mujeres. [4].

Desde los inicios de las aplicaciones nucleares la mujer cubana estuvo presente y los resultados de su quehacer científico la han llevado a tener un reconocimiento internacional en muchos casos. Han sido líderes de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, y de cooperación técnica. Han dirigido servicios científico-tecnológicos de alto impacto, han estado al frente de la dirección de centros proveedores de servicios de protección radiológica y centros vinculados al desarrollo de aplicaciones nucleares, y al frente de las Autoridades Reguladoras Nacionales y de la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzadas (AENTA), entidad encargada de la promoción de las aplicaciones nucleares en el país.

Las razones expresadas anteriormente, motivaron que durante todos estos años, colegas de varios países invitaran a las cubanas a crear su capítulo nacional dentro de esta organización, por lo que en la Asamblea General del WiN Global celebrada en el 2018 en Argentina, y por primera vez en Latinoamérica, Cuba anuncia oficialmente que está en proceso de creación de su capítulo nacional.

El 13 de julio de 2018 en el teatro de la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzadas (AENTA), y con 62 féminas en representación de todos los centros con aplicaciones nucleares del país, Cuba crea la Red de Mujeres Cubanas en lo Nuclear, que un año más tarde, en la 27th Asamblea General del WiN Global celebrada en Madrid, España, es reconocida como capítulo nacional.

La red ha seguido creciendo y hoy son casi 100 mujeres las que se unen para promocionar los beneficios de éstas aplicaciones con fines pacíficos, en sectores tan sensibles como la salud humana, la protección radiológica, la seguridad alimentaria y el medio ambiente, entre otros. Cuenta en sus filas con profesionales en ingenierías y licenciaturas nucleares, pero también con doctoras en medicina humana y veterinarias, la meteorología, la comunicación, entre otras, todas vinculadas a las aplicaciones nucleares y radiológicas, que constituyen una fortaleza en su trabajo diario.

El capítulo nacional tiene como objetivo fomentar la cultura general sobre el uso pacífico de la energía nu-

clear y sus beneficios para la vida, contribuyendo a su aceptación pública, especialmente en las mujeres y las generaciones jóvenes y para ello trabaja en fomentar la incorporación a la red de las mujeres vinculadas a las aplicaciones nucleares y radiológicas, en especial a las jóvenes, así como en la búsqueda de alianzas con otras asociaciones y organizaciones que fortalezcan y complementen el trabajo de la red. [6].

Hoy el WiN-Cuba participa de manera activa en la creación de un capítulo regional reconocido como WiN-ARCAL, que fomenta la incorporación de mujeres de toda la región a esta iniciativa. También se ha sumado al Young Generation Group dentro del WiN-Global apoyando el desarrollo de las jóvenes que conforman nuestras filas.

### **WiN-Cuba en acción**

Una de las primeras acciones que realizó el WiN-Cuba, fue la presentación oficial ante la 27th Asamblea General del WiN Global celebrada en Madrid, España, como requisito final para su reconocimiento como capítulo nacional, y que conllevó todo un trabajo de organización y documentación de las miembros de la Junta directiva.

Vencido este reto, comenzó entonces un proceso organizativo que tenía como objetivo el desarrollo de toda la documentación que regiría oficialmente el trabajo de la red y que se encuentra en estos momentos en una etapa muy importante, pues en los próximos días se pondrá a consulta de la asamblea general la propuesta de estatutos para su aprobación.

Promover el trabajo de las mujeres cubanas dentro de las aplicaciones nucleares y radiológicas ha sido una de las principales tareas desde la creación del capítulo, expresado en la implementación de una estrategia de comunicación que contempla acciones muy bien definidas, como el boletín semestral que se mantiene desde el inicio, que llega a toda las miembros y sirve de fuente de información para el boletín del WiNFO que emite el WiN Global.

La presencia en las redes sociales fue otra de las prioridades de esta estrategia, que comenzó con la creación de su perfil en Facebook, el cual cuenta con 198 seguidores y que hoy se ha expandido a otras redes como Twitter, LinkedIn, YouTube. Las mismas han servido de plataformas para exposiciones, jornadas científicas, promociones, entre otras acciones que han sido llevadas a cabo durante este período, exponiendo a la comunicación científica como un complemento básico para cumplir con los objetivos primordiales del WiN Cuba, con vistas a visibilizar el rol de la mujer cubana en el sector nuclear y todos sus ámbitos.

Con el apoyo del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) y del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), la red ha podido ser presentada en tres eventos nacionales y dos regionales, que han permitido mostrar su trabajo y encontrar nuevos espacios de intercambio.

WiN-Cuba desde su creación trabaja por motivar no sólo a sus miembros, sino también a toda la comunidad

de nucleares en el país, manteniendo un vínculo muy estrecho con la Red de Jóvenes Nucleares de Cuba (JovNuC). El trabajo conjunto en beneficio de la promoción de las aplicaciones nucleares y radiológicas, ha sido la más alta expresión de esta relación.

De conjunto, ambas redes organizaron la sesión nacional del evento Stand Up for Nuclear, que marcó el inicio de la participación de Cuba en estas jornadas. Realizado de manera virtual, mantuvo una presencia en las redes sociales de ocho horas y una visualización de más de 800 internautas y logró el involucramiento de ocho instituciones nacionales de las tres regiones del país, constituyendo un motivo de satisfacción y un reto para nuevas convocatorias.

### **Nuevos retos y nuevas iniciativas**

El trabajo diario está motivado por nuevos retos y nuevas iniciativas. El primero de ellos, es seguir fortaleciendo la red, una tarea diaria que tiene la primera prioridad. Hoy se trabaja en un levantamiento de todas las mujeres graduadas de especialidades nucleares con el objetivo de atraer a aquellas que aún no forman parte de las filas del WiN-Cuba. Dentro de este reto, especial atención se presta a la incorporación de las jóvenes como relevo fundamental para la sostenibilidad de la red.

El fortalecimiento del trabajo de comunicación tiene su expresión en el desarrollo de la página web del capítulo, que sería el espacio ideal para soportar todo el trabajo y darle la visibilidad necesaria, y en ello están centrados los esfuerzos en este período, buscando además formas más sostenibles y novedosas de mantener los otros espacios de comunicación. Para ello, se ha creado un grupo de comunicación que cuenta con jóvenes muy comprometidas, y algunas de ellas forman parte del grupo de comunicación del YGWIN Global, lo que permite una retroalimentación en ambos sentidos.

La celebración, junto a las mujeres de la región y de otros países, de días internacionales y mundiales en los que el papel de la mujer juega un rol fundamental, es otro punto importante dentro de la estrategia de comunicación y para ello se desarrollan iniciativas que posibiliten la participación activa, convocando seminarios, exposición de fotos, concursos, entre otras acciones.

Hoy el capítulo centra sus esfuerzos en la celebración de su segundo aniversario de creado el próximo 13 de julio, con la realización de la II Jornada Científica "Mujer en lo Nuclear", que va a caracterizar cada aniversario como un espacio de intercambio científico, y que este año se ha hecho extensiva la convocatoria al WiN-ARCAL, como una modesta forma de contribuir con el desarrollo de la mujer nuclear en la región.

La festividad de las acciones estará también presente con la realización de la segunda sesión anual del festival nuclear Stand Up for Nuclear, para lo cual ya trabaja en su preparación, y que este año pretende movilizar a todas las redes existentes en el país vinculadas con las aplicaciones nucleares y radiológicas, así como a más instituciones nacionales. Con espacios dedicados a todos los públicos y teniendo como plataformas las redes sociales, se espera poder lograr un resultado

mucho más exitoso. Como extensión de este esfuerzo también se planifican acciones que puedan contribuir a la sesión regional de este festival.

El trabajo de la red, como toda obra humana, no ha estado exento de dificultades de todo tipo, pero el auge de las acciones virtuales ha sido la mayor barrera que ha enfrentado durante este tiempo, considerando el uso de plataformas que están bloqueadas para Cuba y que ponen a la red en desventaja impidiendo su participación en eventos a nivel regional y global, demandando un mayor esfuerzo e iniciativa para lograr los objetivos propuestos.

Un momento importante dentro del trabajo, lo constituye la realización de la Asamblea general, que en el período anterior fue necesario realizar de manera virtual por la situación epidemiológica del país constituyendo un reto organizativo, y que de ser necesario en esta ocasión demandará un mayor esfuerzo y compromiso de todas y cada una, pues cada asamblea deberá ser mejor que la anterior, como una muestra del crecimiento del capítulo, por esta razón se trabaja desde ya en su preparación.

El camino de la red ha comenzado no exento de barreras, también con la modesta satisfacción de algunos logros, pero es sólo el inicio. Queda por delante mucho trabajo por hacer, muchos retos que vencer, muchas batallas que librar, pero, ante todo, queda la certeza de que la mujer cubana puede.

**WiN-Cuba es fuerza, es voluntad, es tenacidad, es compromiso. WiN-Cuba es mujer**

### **Referencias bibliográficas**

- [1]. Oficina Nacional de Estadística e Información. Anuario estadístico de Cuba 2020. Series Estadísticas Ciencia y Tecnología 1985- 2019. Enero-Diciembre 2019. [consulta: 01/06/2021]. Disponible en <http://www.onei.gob.cu>
- [2]. VALDÉS VALDÉS G, ELÍAS HARD LL. La formación de profesionales nucleares y su contribución al desarrollo de La Habana. Nucleus. 2019; (66) versión on-line.
- [3]. Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas (InSTEC). Libro de graduados del InSTEC-UH. La Habana, Cuba. Tomo I, Folio 1-49 desde 1981-2016. Tomo 31 Folio 371-460 desde 2007 hasta 2019. Tomo 32, Folio 027-020.
- [4]. VALDÉS RAMOS M, et. al. La dosimetría de los trabajadores ocupacionalmente expuestos en Cuba durante el año 2019. Compendio estadístico anual del Banco Nacional de Dosis de Cuba (BND). CPHR, 2019.

**Recibido:** 22 de junio de 2021

**Aceptado:** 12 de julio de 2021

