



Manual Operativo Capítulo Nacional Guatemala Organización para Mujeres en Ciencia para el Mundo en Desarrollo

Sobre la organización

La Organización para Mujeres en Ciencia para el Mundo en Desarrollo (**OWSD** por sus siglas en inglés) es una unidad del programa de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). Fue fundada en 1987, con sede en Trieste Italia, con el fin de fortalecer el papel de las mujeres en el proceso de desarrollo, así como promover su representación en puestos de liderazgo. Desde 1993 se conoce como OWSD.

Sobre el Capítulo Nacional OWSD de Guatemala

El capítulo nacional está integrado por guatemaltecas (dentro y fuera de Guatemala) que forman parte de la OWSD, quienes apoyan los objetivos y los intereses de la organización. El capítulo promueve, facilita e incentiva la participación de las mujeres en el ámbito científico, permitiendo el abordaje de los principales desafíos del país, trabaja con distintos actores de la sociedad guatemalteca y la comunidad internacional. También lidera los espacios de incidencia de la participación científica, como un puente para acercar la ciencia a la sociedad guatemalteca, estableciendo el conocimiento como elemento fundamental en la toma de decisiones, integrado por mujeres de alto perfil y reconocimiento a nivel local, nacional e internacional en el marco democrático y multicultural.

Constitución

El 12 de Marzo de 2020 se estableció el **Capítulo Nacional Guatemala** (en adelante OWSD-Guatemala), siendo el capítulo No. 30 a nivel internacional, el 6º. en la región de América Latina y el Caribe y el 1º. en **Centroamérica**, según el [anuncio](#) de la secretaria de la OWSD . La institución anfitriona de OWSD-Guatemala es **La Academia Nacional de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de Guatemala**. El establecimiento del mismo fue promovido por [Kleinsy Bonilla](#), [Antonethe Castaneda](#), [Pamela Pennington](#) , [Susana Arrechea](#), [Bárbara Escobar](#), [Patricia Lucki](#) y [Karin Olmstead](#) con el apoyo del Amigo del Capítulo [Efraín Bámaca-López](#). Cabe destacar que OWSD-Guatemala, se fortaleció y posicionó como el Capítulo más numeroso y activo en América Latina a partir del segundo semestre del año 2020. Asimismo, se consolidó en el contexto de la pandemia COVID-19.

Misión

Involucrar y promover el rol de la mujer científica en Guatemala, impulsando la inclusión y abriendo espacios en todos los sectores del país.

Visión

La comunidad OWSD Guatemala es la plataforma más grande de interacción y equipos de construcción colaborativa entre las mujeres guatemaltecas en ciencia y tecnología reconocidas como un motor de la actividad científica del país.



Objetivos Generales

- A. Aumentar y promover la participación de las mujeres guatemaltecas en la investigación, la enseñanza y el liderazgo científico y tecnológico, principalmente en carreras de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas.
- B. Promover el reconocimiento de los logros científicos y tecnológicos de las mujeres guatemaltecas, en todos los campos donde se desarrollen y con ello impulsar el rol como mujeres científicas, para el empoderamiento de la ciudadanía y la incidencia en la toma de decisiones basada en la evidencia científica.
- C. Promover la colaboración y la comunicación entre mujeres científicas y brindar vías de comunicación con científicas de todo el mundo
- D. Brindar el apoyo y el conocimiento en becas u oportunidades económicas para desarrollar proyectos y programas científicos liderados por mujeres.
- E. Promover la educación de la niña y la joven en ciencia, considerando el enfoque multicultural y pluricultural del país.
- F. Promover la participación de las mujeres científicas en el desarrollo sostenible de Guatemala.
- G. Aumentar la comprensión del papel de la ciencia y la tecnología en el desarrollo de las mujeres.
- H. Promover el desarrollo integral de las mujeres.
- I. Apoyar la participación de las mujeres en los foros de ciencia y tecnología.

Objetivos Específicos

- Impulsar el rol como mujeres científicas para el empoderamiento de la ciudadanía y la incidencia en la toma de decisiones basada en conocimiento científico.
- Promover e incentivar la divulgación científica en el marco del cambio climático, el desarrollo sostenible y la gestión del riesgo a cualquier nivel población guatemalteca, facilitando; los mecanismos de información de los Objetivos del Desarrollo Sostenible para la implementación social y científica en el marco de la inclusión de las diferentes etnias de Guatemala y el trabajo desde los territorios.
- Motivar a las nuevas generaciones de guatemaltecas y guatemaltecos a estudiar carreras de ciencia, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas (STEAM), a través de actividades dinámicas con las integrantes de OWSD-Guatemala y de actividades que utilizan como base el método científico.
- Potenciar la carrera profesional de futuras científicas guatemaltecas y de mujeres que se encuentren en etapas tempranas y maduras de su carrera científica y que forman parte de OWSD-Guatemala.

Membresía:

Para ser integrante del Capítulo Nacional Guatemala, la persona interesada debe solicitar su membresía creando su usuario y llenando el [formulario estándar](#) en la plataforma internacional de la **OWSD**, cabe destacar, que la aprobación de las solicitudes es realizada por la oficina de membresías de la Secretaría de la OWSD con sede en Italia.

El formulario debe ser completado en inglés desactivando funciones de traducción de páginas, de lo contrario el sistema no lo reconoce.



Tres tipos de membresía:

Titular: científicas e investigadoras con grado académico de maestría o bien doctorado comprometidas con los objetivos de la OWSD. Son las únicas que pueden votar en las Asambleas Generales de OWSD para elegir a integrantes del Comité Ejecutivo.

Afiliada: científicas e investigadoras con grado académico de licenciatura o equivalente, comprometidas con los objetivos de la OWSD.

Amigos/as de la OWSD: mujeres y hombres que tengan, licenciatura (o experiencia equivalente) en disciplinas naturales, sociales, artes y humanísticas, que les interese promover los objetivos de la OWSD y quienes no son elegibles para las otras categorías. Pueden ser de países desarrollados o en vías de desarrollo¹.

La membresía no tiene costo. La participación es activa en la OWSD-Guatemala y se realiza de forma voluntaria y sin remuneración.

Beneficios al integrar OWSD Guatemala:

En este [enlace](#) puedes conocer, en menos de un minuto, los beneficios de ser parte de esta comunidad, que básicamente se resume en: contactar y relacionarse con integrantes OWSD a nivel nacional e internacional, asistir a talleres y conferencias, aplicar a becas, premios anuales, recibir información sobre diversas oportunidades de desarrollo profesional, dar y recibir mentoría, y por supuesto contribuir a la transformación de la desafiante realidad de la investigación científica en Guatemala.

Código de ética de la participación en OWSD-Guatemala

Cada integrante de OWSD-Guatemala, que participe en actividades del capítulo, debe enmarcarse en los principios de honorabilidad, integridad y responsabilidad de forma activa y con ello, enaltecer a la comunidad científica guatemalteca, como respuesta a los desafíos y las necesidades del país. La OWSD-Guatemala, **es una comunidad compuesta por sus integrantes, no cuenta con personalidad jurídica propia y actúa dentro de los marcos de actuación de la Institución anfitriona ([Academia Guatemalteca de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de Guatemala](#))**.

Comité Ejecutivo Nacional OWSD-Guatemala

El Comité Ejecutivo Nacional, dirige y coordina las actividades de OWSD-Guatemala. Está integrado por científicas que representan las diferentes disciplinas que conforman a la OWSD y procurando un balance entre quienes residen en Guatemala y fuera del

¹ OWSD-Guatemala, promueve e incentiva la participación de científicas guatemaltecas o con interés de investigación en Guatemala, de todas las áreas del conocimiento, rangos etarios, residentes dentro y fuera del territorio nacional con respeto a la pertinencia cultural



territorio nacional. El [Primer Comité Ejecutivo](#) de la OWSD Guatemala se conformó de manera paralela al proceso de establecimiento del Capítulo considerando la ejecución de sus funciones para el período 2020-2022, al cabo de dos años se establece el momento de la elección de un Nuevo Comité Ejecutivo para el período 2022-2024 y sucesivamente por una duración de 2 años. **Las integrantes del Comité no reciben remuneración o dietas, son voluntarias como todas las integrantes.**

Chair: Se utiliza este anglicismo para definir al liderazgo individual más alto dentro del Capítulo que puede ser traducido como Directora o Coordinadora Nacional, sin embargo

se evitará el uso de “Presidenta” pues esta figura se confunde con la Presidencia Internacional. La Chair es la responsable de coordinar conjuntamente con el Comité Ejecutivo Nacional todas las actividades que desarrolla la OWSD-Guatemala en el ámbito nacional e internacional. Coordina al Comité Ejecutivo Nacional.

Vice-Chair: Responsable de dar seguimiento a los procesos de negociación y alianzas estratégicas de OWSD-Guatemala a nivel nacional e internacional. En caso de faltar la Chair, la vice-chair tomará el lugar mientras se coordine el reemplazo. Para las posiciones de Chair y Vice-chair es necesario que una de ellas radique en Guatemala.

Secretaria: Responsable de tener actualizada y disponible toda la documentación oficial de OWSD-Guatemala, apoya a la Chair en las comunicaciones con los diferentes sectores en donde esté involucrado OWSD-Guatemala en el ámbito nacional e internacional.

Tesorería: Responsable de gestionar junto a la institución anfitriona la administración y el control de los fondos. Para el manejo de los mismos, OWSD-Guatemala debe trabajar de forma conjunta con La Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de Guatemala. Es un requisito que la afiliada que ocupe esta posición radique en Guatemala y tenga formación en Ciencias Económicas, Contables y/o Administrativas.

Responsable de Comunicación: Se encarga del manejo de redes sociales y otros mecanismos de la divulgación, así como de ser el canal de enlace con las diferentes instancias nacionales e internacionales que requieran información oportuna de OWSD-Guatemala.

Responsable de la vinculación con las comunidades científicas: Responsable de la vinculación de OWSD con las comunidades científicas de Guatemala. De preferencia debe ser miembro de la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales, del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, Red Internacional de Científicos de Guatemala, y/o asociaciones científicas de guatemaltecos.

Otras integrantes del Comité Ejecutivo: Conformada por científicas de alto nivel de liderazgo que son integrantes plenos del Comité Ejecutivo Nacional.

Responsable del Plan Operativo Anual (POA): Responsable del diseño y revisión del POA, así como la supervisión del cumplimiento del mismo.

Equipos de trabajo OWSD-Guatemala

Es la unidad de trabajo colectiva que estructura las diferentes temáticas que agrupan actividades desarrolladas por las integrantes en cumplimiento de los objetivos de OWSD-Guatemala. En los equipos pueden participar activamente las afiliadas y amigos que integran a OWSD-Guatemala. Se tienen 10 equipos permanentes de trabajo, dentro de los cuales se establecen 4 equipos operativos y 6 equipos ejecutores, según el cuadro a continuación. Adicionalmente, se tiene la existencia de tres equipos específicos, los cuales se pueden formar para procesos, eventos o actividades puntuales de actuación temporal. Cada equipo está conformado por una o dos coordinadoras, y sub coordinadoras de iniciativas o actividades dentro de cada equipo. Se procurará que los equipos de trabajo tengan un Plan Operativo Anual.

Tabla: Equipos de Trabajo de OWSD-Guatemala

(4) Equipos Operativos	(6) Equipos Ejecutores	3 Equipos Específicos
1. Nuevas Membresías y Nominaciones 2. Soporte Digital y Análisis de Datos 3. Diseño y Producción de Materiales 4. Comunicación y Difusión	5. STREAM para niñas y niños 6. Mentoría Científica 7. Diplomacia Científica y Alianzas 8. Desarrollo Sostenible y Agenda 2030 9. Participación Ciudadana y Ciencia 10. Mujeres en Salud	-Informe Anual - Encuentro/Asamblea Nacional 2021 - Encuentro Centroamericano OWSD 2021

1. Nuevas Membresías y Nominaciones (a premios, becas, respaldos):

Coordinadora: [Mayra Alejandra Valey Turcios](#) (Septiembre 2020- actual)

Descripción del Equipo:

Nuestro principal objetivo es incorporar a nuevas integrantes a la OWSD y nominar a colegas destacadas a distintos reconocimientos, tanto nacionales como internacionales. También damos seguimiento y soporte a becas y oportunidades profesionales. Trabajamos con objetivos de crecimiento mensuales, los cuales procuramos cumplir con ayuda de diversas campañas para dar a conocer la OWSD.

Algunas de nuestras tareas principales son:

- Dar soporte y seguimiento a colegas que por alguna razón no hayan podido completar su aplicación en línea.
- Difundir dentro de nuestras comunidades (estudiantiles y/o profesionales) a la OWSD para poder obtener mayor crecimiento



- Dar seguimiento a las nominaciones de colegas destacadas y estar pendientes de nuevas convocatorias para reconocimientos.
- Hacer crecer la comunidad de profesionales en la OWSD.

2. Soporte Digital y Análisis de Datos:

Coordinadora: [Yuri Asucena Castro Estrada](#) (Marzo 2020-actual)

Descripción del Equipo:

Este equipo tiene como principal objetivo la producción y el análisis de datos del Capítulo, así como el apoyo y asesoría a los otros equipos de trabajo en la temática de tecnología. Se inició con la generación de datos del capítulo Guatemala, así como apoyo y asesoría al equipo No. 6 para el manejo de la información referente a Mentoras y Aprendices. Entre la línea de trabajo a futuro se establece la necesidad de definir temáticas de interés para el Capítulo con el fin de generar datos, así como acompañamiento y asesoría tecnológica a los diferentes grupos de trabajo, según demanda.

Entre las tareas asignadas en su origen se encuentran:

- Diseño del repositorio o base de datos de las integrantes del Capítulo Nacional
- Asesoramiento al capítulo sobre temas técnicos de manejo y análisis de datos
- Generación de tablas, gráficas, indicadores sobre la membresía y trabajo que realiza el Capítulo

Entre los productos generados se pueden contar:

- Propuesta para gobernanza de datos y estructura de trabajo (OWSD2020)
- [Formulario de actualización de datos de integrantes OWSD Guatemala](#)
- [Registro de mentoras OWSD](#)
- [Registro de asesorías \(temporal\)](#)
- [Visualización de datos \(público\) del capítulo Guatemala](#)
- [Visualización de datos \(administrativo\) del capítulo Guatemala](#)

3. Diseño y producción de materiales:

Coordinadora: [Yasmín Quintana](#) (Marzo 2020-Febrero 2021) [Vilma Porres](#) (Febrero 2021 a la fecha)

Descripción del Equipo: Tiene como objetivo darle una imagen al capítulo a través de materiales visuales y audiovisuales. El equipo se encarga de diseñar y producir materiales visuales del Capítulo y sus distintos equipos de trabajo para mostrar las diversas actividades, metas y logros del capítulo y sus integrantes.

Entre las tareas asignadas al equipo se pueden enlistar las siguientes:

- Diseño de posters, audiogramas, plantillas para videos, entre otros materiales usados en diferentes redes sociales.



- Preparación de materiales para visibilizar los logros del Capítulo y sus integrantes.
- Generar materiales para programas permanentes, publicaciones de libros, y artículos.

4. Comunicación y Difusión:

Coordinadora: [Bárbara Escobar Anleu](#) (Marzo 2020-Febrero 2021) [Virginia Mosquera](#) (Febrero 2021 a la fecha)

El equipo de comunicación tiene cuatro objetivos y ejes de trabajo:

1. Atraer más integrantes al capítulo OWSD-Guatemala. Esto se determina a través de la cantidad de integrantes captadas por redes sociales, así como a la cantidad de seguidores por red.
2. Visibilizar el trabajo de las integrantes. Esto lo determinamos por la cantidad de publicaciones sobre el trabajo de las integrantes que divulgamos en redes sociales.
3. Apoyar en la divulgación de iniciativas de los otros equipos de trabajo de OWSD-Guatemala. Esto lo determinamos por la cantidad de publicaciones de actividades de los demás equipos divulgadas en redes sociales.
4. Dar a conocer oportunidades de desarrollo profesional (becas/ trabajos / cursos / artículos) para las asociadas. Esto lo determinamos por la cantidad de publicaciones sobre oportunidades compartidas en redes sociales

5. Ciencia, Tecnología, Lectura, Ingeniería, Artes y Matemáticas (STREAM) para niñas y niños

Coordinadoras: [Susana Arrechea](#) (Marzo 2020- Febrero 2021) [Pamela Pennington](#) (Julio 2020-actual)

Descripción del Equipo:

Diseñamos y desarrollamos actividades de inspiración, información y promoción para la niñez y su interés en la ciencia, tecnología, lectura, ingeniería, artes y matemáticas (STREAM) con especial enfoque en las niñas.

Nuestra meta a largo plazo es lograr el interés por la ciencia de niñas y niños de toda Guatemala, con liderazgo de mujeres científicas de OWSD y con apoyo de científicos de la Academia de Ciencias, la Red de Científicos de Guatemala y otras comunidades científicas.

Identificamos alianzas estratégicas para educar y comunicar STREAM para niñas y niños de Guatemala. Nuestra meta a corto plazo es crear pilotos en departamentos de Guatemala.

6. Mentoría Científica

Coordinadoras: [Susana Arrechea](#) (Marzo-Junio 2020), Verónica Castro (Julio-Septiembre 2020) [Susana Alvarado](#) (Julio 2020-actual) y [Marie André Destarac](#) (Octubre 2020-actual)



Descripción del Equipo:

Organizamos y operamos el *Programa de Mentoría Científica* de OWSD-Guatemala, que brinda asesoría personalizada sobre la carrera científica en diversas áreas de apoyo y en tres etapas distintas: potenciales científicas (para estudiantes y graduadas de diversificado -últimos años de educación media en Guatemala-), científicas en formación (para estudiantes universitarias de licenciatura, maestría/especialidad, o doctorado) y científicas en etapas tempranas de su carrera académica. También promovemos y mantenemos vinculación con instituciones guatemaltecas de educación media y superior para fomentar el interés en profesiones de ciencia y tecnología.

7. Diplomacia Científica y Alianzas

Coordinadora: [Kleinsy Yudrani Bonilla Landaverry](#) (Marzo 2020- actual)

Descripción del Equipo:

Procuramos: a) la formación del Capítulo en temas de Diplomacia Científica, b) la Promoción y Sistematización de Alianzas formalizadas entre el Capítulo y entidades externas a nivel nacional y c) Relacionamiento Internacional del Capítulo OWSD Guatemala.

Nuestras actividades incluyen: Formación Interna del Equipo: La temática es compleja, por ello es importante seguir formándonos en la comprensión del contenido académico-científico y de la práctica de la diplomacia científica. Ej. The Warsaw Science Diplomacy School, la TWAS-AAAS Science Diplomacy School en Italia, el Hub de Diplomacia Científica de Barcelona y el enfoque en América Latina, Construcción de redes con instituciones/organizaciones relevantes: Mapeo de actores claves, Parlamento Centroamericano (PARLACEN), Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) Ministerio de Relaciones Exteriores de Guatemala (MINEX) Consejo Superior Universitario Centroamericano. (CSUCA), Mapa de Alianzas: Sistematizar logos, información de contacto y detalles sobre colaboraciones entre OWSD-Guatemala y otras instituciones, organizaciones, o entidades e iniciativas en general.

8. Cambio Climático, Mitigación del Riesgo y Desarrollo Sostenible (Agenda 2030)

Coordinadoras: [Antonethe Castaneda](#) (Abril a Julio 2020) [Alejandra Carranza Jui](#) (Julio 2020-actual)

Descripción del Equipo:

Dentro de su plan estratégico se busca conformar equipos que tomen responsabilidad sobre el desarrollo de investigación, divulgación, alianzas, financiamiento y administración del equipo para llevar a cabo actividades planificadas y documentadas.



Objetivos:

- Desarrollo de investigación: Desarrollo de investigación u opinión científica en el área de Cambio Climático.
- Desarrollo de las participantes: Fortalecer las capacidades de investigación de las integrantes del equipo. Ser investigadoras especializadas y referentes en sus áreas de trabajo o espacio de incidencia.
- Difusión y Comunicación: implementar mecanismos de divulgación científica que inciden en la comunicación del Cambio Climático para la toma de decisiones a cualquier nivel, población guatemalteca en todos sus niveles y comunidad científica. Facilitar los mecanismos e información de los objetivos de Desarrollo sostenible para la implementación social y científico.
- Trabajo de campo.

9. Participación Ciudadana y Ciencia

Coordinadora: [Antonethe Castaneda](#) (Marzo 2020-actual)

Descripción del grupo:

Somos un grupo de científicas que trabajamos en diversos sectores, con el objetivo de empoderar a las mujeres guatemaltecas mediante la revalorización de su papel en el aporte y la transmisión del conocimiento científico para incidir en la sociedad ocupando espacios de toma de decisión, vinculando la ciencia con la política y la ciudadanía en el marco democrático.

Fomentamos la integración de la acción ciudadana para con la investigación y la ciencia. Aspiramos a ser un puente para acercar la ciencia con un elemento fundamental en la toma de decisiones. Promovemos la descentralización de la generación y divulgación del conocimiento científico en Guatemala.

Objetivos generales

- Impulsar nuestro rol como mujeres científicas para el empoderamiento de la ciudadanía en la toma de decisiones basada en conocimiento científico.
- Involucrar a la ciudadanía en actividades científicas para fomentar la contribución activa a la investigación a través del esfuerzo intelectual, el conocimiento general, o sus herramientas y recursos para generar incidencia en la toma de decisiones.

10. Mujeres en Salud

Coordinadoras: [Karin Olmstead](#) (Marzo 2020 a Mayo 2020) [Patricia Noemí Lucki](#)

Marzo 2020-actual) Ana J. Amato equipo de bienvenida y secretariado

Descripción del Equipo:

Visión: Somos promotoras y referentes en actividades científicas y políticas públicas a favor de la salud y las mujeres en Guatemala y la región centroamericana.



Misión: Fomentar el rol de la mujer científica como promotora de acciones relativas a la salud y la mujer en Guatemala y Centroamérica.

Objetivos Generales: Educar, extender, difundir, comunicar y gestionar temas científicos enfocados en la mujer y la salud en Guatemala.

Objetivos específicos:

- Priorizar temas para investigación, para difusión y para comunicación
- También para gestión en la academia y en lo público
- Coordinar con las instituciones e instancias públicas y privadas que trabajan en el tema, para la optimización de recursos y mayor visibilidad, identificando iniciativas para priorización y apoyo.

Los temas a trabajar son: salud sexual y reproductiva, prevención de embarazos adolescentes, partos respetuosos, maternidad, inserción laboral y salud de la mujer, desarrollo académico, salud emocional y mental, nutrición, etc..

Reporte Anual (Informe Anual):

Coordinadora: [Claudia Suseth Romero Alvarado](#) (Mayo 2020- actual)

Descripción del Equipo:

Se debe realizar el informe anual de actividades, como un mecanismo de avance y de recopilación del trabajo de las científicas guatemaltecas, como aporte a la sociedad y el impacto que tiene el trabajo de las integrantes de OWSD-Guatemala a nivel nacional e internacional. Este informe deberá realizarse durante marzo de cada año en versiones español / inglés y divulgarlo por diferentes medios a nacional e internacional. Asimismo, trasladarlo a la Secretaria General OWSD.

Mecanismos de organización OWSD-Guatemala:

Cada uno de los Equipos que integran OWSD-Guatemala, trabaja de forma independiente, siempre alineados a los objetivos de OWSD-Guatemala. Los diferentes mecanismos, de financiamiento, integración multicultural, comunicación externa e interna, alianzas, organización de eventos entre otros es un proceso en construcción.

Ciudad de Guatemala, Guatemala febrero de 2021

**Comité Ejecutivo Nacional OWSD-Guatemala
2020-2022**