



Criterios de Evaluación de Candidatos a los Premios Nacionales¹

Investigación

Perfil

El ganador del premio nacional de Química en Investigación debe ser un académico consolidado con una aportación clara y amplia al conocimiento, reconocida a nivel nacional e internacional. Que haya formado investigadores que se desempeñen de manera independiente en Instituciones diferentes a la suya preferentemente. Que haya logrado financiar su investigación y la de su institución con apoyos externos y que haya participado en el desarrollo institucional. Que haya trabajado en divulgación de la Química y en la construcción de redes o asociaciones de la Química.

Criterios

El jurado valorará la trayectoria de los candidatos según los siguientes criterios para elegir al candidato el perfil más completo:

- **Contribución al conocimiento**

El ganador del premio debe ser un académico que demuestre una publicación continua de artículos científicos en revistas indexadas en el JCR, así como de libros y/o capítulos de libro, que muestren el avance de una línea de investigación original y consolidada.

¹ Descargo de responsabilidades:

La Sociedad Química de México, A.C. (SQM), emplea los términos alumnos, jóvenes, académicos, etc., aludiendo a ambos géneros con la finalidad de facilitar la lectura; sin embargo, este criterio editorial no determina el compromiso que la SQM asume para consolidar la equidad de género.



- **Liderazgo científico**

El ganador del premio debe ser un académico que demuestre liderazgo en la investigación mostrando un número elevado de artículos como autor de correspondencia (al menos 30%). Además, estar en los niveles más altos del Sistema Nacional de Investigadores, así como en la categoría y nivel de sus instituciones.

- **Impacto de la contribución**

El ganador del premio debe ser un académico que demuestre que su línea de investigación tiene un alto reconocimiento nacional e internacional a través de citas a sus trabajos y las invitaciones a presentar sus resultados en foros académicos internacionales.

- **Contribución a la formación de Químicos**

El ganador del premio debe ser un académico que participe activamente en docencia en los diferentes niveles educativos, así como en la titulación y graduación de estudiantes.

- **Contribución a la Infraestructura**

El ganador del premio debe ser un académico líder en la obtención de financiamiento para fortalecer la infraestructura de su Institución a través de proyectos de grupo.

- **Contribución a las Instituciones**

El ganador del premio debe ser un académico que haya participado en tareas académicas y académico-administrativas que fortalezcan a las instituciones, así como en haber participado en cuerpos colegiados, comités, comisiones evaluadoras de académicos y proyectos.

- **Contribución a la comunidad química**

El ganador del premio debe ser un académico que participe activamente en la construcción de la comunidad Química a través de sociedades, asociaciones, redes, academias y la organización de eventos.



- **Divulgación a la sociedad**

El ganador del premio debe ser un académico comprometido con la divulgación de la Química, actividad que se valorará a través de artículos, libros, conferencias, mesas redondas para la sociedad en general.

Joven Investigador

Perfil

El ganador del premio nacional de Química Joven Investigador debe ser un académico menor de 45 años con una línea de investigación propia que muestre resultados con impacto internacional dentro de su disciplina. Activo en la formación de alumnos de posgrado. Que haya logrado financiar su investigación con apoyos externos. Que haya trabajado en divulgación de la Química y en la construcción de redes o asociaciones de la Química.

Criterios

El jurado valorará la trayectoria de los candidatos según los siguientes criterios para elegir al candidato el perfil más completo:

- **Contribución al conocimiento**

El ganador del premio debe ser un académico que demuestre una publicación de artículos científicos en revistas indexadas en el JCR, que muestren el avance de una línea de investigación original y novedosa.

- **Impacto de la contribución**

El ganador del premio debe ser un académico que demuestre que su línea de investigación tiene reconocimiento nacional e internacional a través de citas a sus trabajos.



- **Contribución a la formación de Químicos**

El ganador del premio debe ser un académico que participe activamente en la docencia, así como en la titulación y graduación de estudiantes.

- **Contribución a la comunidad química**

El ganador del premio debe ser un académico que participe activamente en la construcción de la comunidad Química a través de sociedades, asociaciones, redes, academias y la organización de eventos.

- **Divulgación a la sociedad**

El ganador del premio debe ser un académico comprometido con la divulgación de la Química a través, actividad que se valorará a través de artículos, libros, conferencias, mesas redondas para la sociedad en general.

Desarrollo Tecnológico

Perfil

El ganador del premio nacional de Química en Desarrollo Tecnológico debe ser un académico o un profesional con desarrollos tecnológicos patentados y/o licenciados. Estos desarrollos deben responder a las necesidades nacionales. Que haya participado en la formación de profesionales afines a la química y en la construcción de redes o asociaciones de Química.

Criterios

El jurado valorará la trayectoria de los candidatos según los siguientes criterios para elegir al candidato el perfil más completo:

- **Contribución al desarrollo tecnológico**

El ganador del premio debe ser un profesional que demuestre haber desarrollado Tecnologías Químicas en un estado de maduración alto y que han sido patentadas y en su caso licenciadas.



- **Contribución a la formación de Químicos**

El ganador del premio debe ser un profesional que participe activamente en la formación de nuevos profesionales de la química.

- **Contribución a la comunidad química**

El ganador del premio debe ser un académico que participe activamente en la construcción de la comunidad Química a través de sociedades, asociaciones, redes, academias y la organización de eventos.

Docencia

Perfil

El ganador del premio nacional de Química en Docencia debe ser un académico consolidado con aportaciones claras y amplias a la docencia y la didáctica de la Química. Activo en la formación de nuevos docentes. Que haya trabajo en la difusión y la divulgación de la Química y en la construcción de redes o asociaciones de la Química.

Criterios

El jurado valorará la trayectoria de los candidatos según los siguientes criterios para elegir al candidato el perfil más completo:

- **Contribución a la docencia**

El ganador del premio debe ser un académico que demuestre haber hecho aportaciones claras y amplias a la docencia y/o a la didáctica de la Química a través de libros, artículos, material, conferencias, prácticas, protocolos y experiencias entre otras.

- **Contribución a la formación de Químicos**

El ganador del premio debe ser un académico que preferentemente participe activamente en la formación de docentes en Química.



- **Contribución a las Instituciones**

El ganador del premio debe ser un académico que participe en la revisión, actualización y diseño de planes de estudio relacionados con la Química.

- **Opinión de la comunidad**

El ganador del premio debe ser un académico que cuente con el reconocimiento de su institución y/o su comunidad, así como de exalumnos.

- **Contribución a la comunidad química**

El ganador del premio debe ser un académico que participe activamente en la construcción de la comunidad Química a través de sociedades, asociaciones, redes, academias y la organización de eventos.