

### Premio “MIGUEL VALCÁRCEL, SEQA 2022 para Jóvenes Investigadores en Química Analítica”

La Sociedad Española de Química Analítica convoca el Premio “MIGUEL VALCÁRCEL, SEQA 2022 para Jóvenes Investigadores en Química Analítica”, en su etapa postdoctoral. Este premio será otorgado en concurso abierto según las bases que se detallan a continuación:

1. Habrá un único premio indivisible, consistente en un crédito de hasta 2.000 € para la participación del galardonado/a en cursos o congresos internacionales y en un diploma acreditativo. En caso excepcional, el jurado podrá conceder un accésit honorífico, así como declarar el premio desierto.
2. Podrá presentar su candidatura cualquier persona socia de la SEQA que haya defendido su Tesis Doctoral con posterioridad al 1 de enero de 2018.
3. A la fecha de la convocatoria, las personas candidatas deberán llevar dos años como socias y estar al corriente del pago de la cuota de la asociación.
4. Las candidaturas deberán incluir la siguiente documentación:
  - I. Certificado acreditativo de fecha de lectura de la Tesis.
  - II. CV de la persona candidata en inglés.
  - III. Resumen en inglés de los aspectos más destacables de su trabajo, con especial énfasis en la innovación y en el impacto del mismo dentro del área de la Química Analítica, así como en el grado de novedad y avance con

respecto a la investigación en su etapa de doctorado.

- IV. Copia del artículo publicado que el investigador considere más relevante en su etapa postdoctoral y breve resumen en inglés de su aportación al mismo.
5. Toda la documentación debe ser enviada por correo electrónico antes del 15 de mayo de 2023 a la atención de la Sociedad Española de Química Analítica ([seqa@seqa.es](mailto:seqa@seqa.es)) indicando en el asunto “Premio Jóvenes Investigadores”.
6. El Jurado del Premio, nombrado por la Junta Directiva, estará formado por un comité de 5 personas expertas que no hayan participado en ninguno de los trabajos de investigación de las personas candidatas. El jurado evaluará el carácter innovador y la calidad del trabajo realizado en la etapa postdoctoral, así como la trayectoria científica de la persona solicitante y la independencia de su investigación, valorando de forma preferente a aquellas candidaturas que apunten a un futuro liderazgo científico. El fallo del jurado será inapelable.
7. El fallo del jurado será comunicado a los solicitantes del Premio Miguel Valcárcel vía email antes del 31 de julio de 2023.
8. El premio se entregará en la XXIV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica que se celebrará en Zaragoza en 2024.

### Premio “MIGUEL VALCÁRCEL, SEQA 2022 a la mejor Tesis Doctoral en Química Analítica”

La Sociedad Española de Química Analítica convoca, en su edición del 2022, el Premio MIGUEL VALCÁRCEL a la mejor Tesis Doctoral en Química Analítica. Este premio será otorgado en concurso abierto según las bases que se detallan a continuación:

1. Habrá un único premio indivisible, consistente en un crédito de hasta 1.000 € para la participación del galardonado/a en cursos o congresos internacionales y en un diploma acreditativo. En caso excepcional, el jurado podrá conceder un accésit honorífico, así como declarar el premio desierto.
2. Podrá presentar su candidatura cualquier persona socia de la SEQA que haya defendido su Tesis Doctoral entre el 1 de enero de 2021 y el 31 de diciembre de 2022.
3. Las personas candidatas deberán estar al corriente del pago de la cuota societaria en la fecha de convocatoria del premio.
4. Las candidaturas deberán incluir la siguiente documentación:
  - I. Certificado acreditativo de fecha de lectura de la Tesis que incluya la calificación obtenida.
  - II. Tesis Doctoral en formato pdf.
  - III. CV de la persona candidata (en inglés).
  - IV. Resumen en inglés de los aspectos más innovadores de la Tesis y su impacto en el área de Química Analítica.
5. Toda la documentación debe ser enviada por correo electrónico antes del 15 de mayo de 2023 a la atención de la Sociedad Española de Química Analítica ([seqa@seqa.es](mailto:seqa@seqa.es)) indicando en el asunto “Premio Tesis Doctoral”.
6. El Jurado del Premio, nombrado por la Junta Directiva, estará formado por un comité de 5 personas expertas que no hayan participado en el trabajo de investigación de las Tesis presentadas. El jurado evaluará el carácter innovador y la calidad de la Tesis. El fallo del jurado será inapelable.
7. El fallo del jurado será comunicado a los solicitantes del Premio Miguel Valcárcel vía email antes del 31 de julio de 2023.
8. El premio se entregará en la XXIV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica que se celebrará en Zaragoza en 2024.

### IN MEMORIAM

M. CRUZ MORENO BONDI



En el año 1989 me llegó una carta con un sello postal bonito y - en aquellos tiempos, típico de correos transoceánicos - con el sello azul de un correo aéreo. Tuve mucha curiosidad sobre quién podía ser el remitente de esta carta donde solo aparecía la organización: "Oak Ridge National Laboratory" en Tennessee. La carta era de una estudiante de doctorado de Madrid (Maria Cruz) que estaba en aquel momento en los Estados Unidos y que tenía interés en nuestros trabajos sobre los biosensores ópticos. Debido a su cualificación pude ofrecerle una estancia de cuatro meses en nuestros laboratorios. Compilamos un programa de trabajo que llevó a cabo con gran diligencia y mucha imaginación. Recuerdo bien la sorpresa de María cuando llegó a nuestros laboratorios, donde estábamos bastante apretados, sobre nuestra alegre comunicación interna y las tardes que pasamos juntos en los bares.

Sus investigaciones generaron el primer sensor enzimático de glucosa basando en complejos de metal-ligandos luminiscentes, que se produce todavía en la industria en una forma similar. En el siguiente año, María defendió su tesis doctoral, se casó con Guillermo (Willy) Orellana, obtuvo una plaza en la Universidad Complutense de Madrid y nació su encantadora hija. Pronto continuó con su carrera y llegó a ser directora del departamento de Química Analítica en la UCM.

Además de la docencia en Química Analítica, que fue un tema muy importante para ella y para lo cual tenía un talento particular, se dedicó a varios temas de investigación. En principio contribuyó al desarrollo de sensores de fibras ópticas, pero con los años concentró su trabajo en aplicaciones para resolver problemas concretos: de nuevos métodos de análisis clínico a los estudios alimentarios (p.ej. la determinación de micotoxinas y antibióticos) y medioambientales. Para conseguir estos retos, utilizó frecuentemente polímeros de impresión molecular (MIPs) y recientemente también nanomateriales. María fue una excelente colaboradora en proyectos

europes y tuvo mucho éxito en conseguir proyectos nacionales e internacionales, como investigadora principal.

Aparte de la docencia y la investigación fue presidenta de la Sociedad de Espectroscopía Aplicada (SEA) y lideró - junto con su marido - el grupo de investigación "Sensores Químicos Ópticos y Fotoquímica Aplicada (GSOLFA)" en la UCM. Gracias a su excelente trabajo, no sorprendió que María ganara visibilidad en distintos gremios y comités. En este sentido, se les encomendó la organización del congreso "Europtrode 2006" a ella y su marido. Su talento para la docencia se demostró de una manera impresionante durante la organización del curso de verano "ASCOS; Advanced Study Course on Optical Sensors". Gracias a un programa muy acertado ofrecido por expertos y expertas, los estudiantes presentes obtuvieron conocimientos de los sensores ópticos químicos y bioquímicos y además, una estancia maravillosa en Madrid. Quien conocía a María sabía que era una profesora universitaria con alta motivación, que a veces podía ser estricta, pero siempre en mejor el sentido del término.

María ha sido durante muchos años un pilar de la revista "Analytical and Bioanalytical Chemistry", donde se dedicó particularmente en aspectos de los sensores, el análisis alimentario y el empleo de nuevos materiales incluso los polímeros de impresión molecular. Su investigación fue realmente interdisciplinar y alcanzó desde la bioquímica analítica hasta la ciencia de los materiales y la espectroscopía de fluorescencia. Últimamente había publicado, junto a otros autores, aportaciones sobre temas sociales como la promoción de las científicas, aspectos sostenibles de la química analítica y como la nueva generación de científicos/as pueden mejorar sus posibilidades profesionales.

Hace unos años se puso enferma por una grave enfermedad, pero seguía luchando. Nadie contó con las graves consecuencias de una infección como el corona virus. María deja a su marido, su hija y un grupo amplio de amigos en todo el mundo. Nosotros echaremos de menos su gran esfuerzo por la Química Analítica y su encantadora personalidad.

*Otto Wolfbeis, Profesor emérito de la Universidad de Ratisbona, Alemania*

*El artículo original en alemán se ha publicado en "Mitteilungsblatt 3/2022 der GDCh-Fachgruppe Analytische Chemie", página 41, traducido por Jörg Bettmer, Universidad de Oviedo.*