



**Estrella Campos** (Montevideo, 9 de marzo de 1945 - Montevideo, 1 de abril de 1992) ingresa como Profesora de Química en Enseñanza Secundaria en 1967 a la edad de 22 años. Obtiene este cargo por concurso de oposición libre para Profesores de Química de Enseñanza Media, mostrando tempranamente su vocación para enseñar.

En 1971 se incorpora a la Facultad de Química, ingresando con un contrato de investigación, pasando luego a ser Ayudante, Prof. Adjunto y luego de un ascenso muy rápido llega a ser Profesora Catedrática efectiva de Radioquímica (Grado 5) en el año 1984, cargo que fue renovado hasta su fallecimiento en 1992. También actuó como docente en el Centro de Investigaciones Nucleares desde 1977.

Dictó varios cursos de grado y posgrado en el área de Radioquímica, tanto en el país como en el exterior, así como cursos de interés profesional. Se destacó por su solidez en la materia, su preocupación por los estudiantes y el trato afectuoso y respetuoso con ellos.

Sus aptitudes como docente fueron reconocidas también por numerosos estudiantes del exterior, que realizaron cursos y pasantías de investigación en su cátedra. Esto la llevó a tener una visibilidad internacional destacada. También tuvo una especial preocupación por la formación de los docentes de su cátedra, la mayoría de los cuales tuvieron la oportunidad de formarse en excelentes laboratorios del exterior para luego poder establecer nuevas líneas de trabajo en nuestro país.

Respecto a la investigación, las primeras incursiones en nuestro país en el campo de la Radioquímica datan del año 1956 cuando un grupo de profesores de la Facultad de Química entre los que se encontraban los profesores Jorge Servián y Ramón Sosa crearon lo que se llamó el "Grupo de Estudio de Radioquímica". Al crecer esta rama del conocimiento, el Consejo de la Facultad de Química crea la Cátedra de Radioquímica en 1965, nombrando como Profesor Titular al Dr. Jorge Servián. Una de sus primeras estudiantes fue Estrella Campos quien se incorporó a la línea de investigación *Moléculas Marcadas para empleo en Medicina Nuclear y Análisis por Activación*.

A través de los años, ella fue consolidando esta línea de investigación y comenzó a trabajar en la marcación de aminoácidos, nucleósidos y nucleótidos con  $^{99m}\text{Tc}$ , moléculas de tecnecio que no se habían estudiado en otros países, en la búsqueda del diagnóstico temprano de distintos tipos de cáncer. Se enfocó sobre todo al estudio de aspectos químicos fundamentales de estos sistemas. También dirigió líneas de investigación relacionadas con contaminantes radiactivos

ambientales y de alimentos, así como el uso de radiotrazadores para el desarrollo de formas farmacéuticas.

Estrella Campos fomentó las investigaciones interdisciplinarias con científicos de otras disciplinas en centros nacionales e internacionales. Trabajó conjuntamente con integrantes de distintas áreas de las Facultades de Química, Humanidades, Ciencias y Veterinaria, además de colaborar con el Centro de Medicina Nuclear del Hospital de Clínicas y el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, entre otros. Una contribución importante, a nivel país, fue la creación del laboratorio de datación con C14, en 1987. Estrella Campos dirigió este proyecto, en cooperación con las Facultades de Humanidades y de Ciencias y el Museo Nacional de Historia Natural, habiendo logrado el apoyo económico del Organismo Internacional de Energía Atómica para la adquisición de equipos y capacitación del personal. Actualmente, este proyecto integra la red de laboratorios de datación que estudia la investigación del Pleistoceno final – Holoceno en nuestra región [2]. La Prof. Campos realizó, además, diversos asesoramientos y asistencia a Industrias y a laboratorios especializados en áreas de Radioquímica y Radiofarmacia, especialmente en aplicaciones analíticas.

También se destacan sus colaboraciones internacionales con el Instituto Radioterapéutico de Róterdam (Holanda) y el Hospital de Nottingham (Inglaterra), entre otras.

Como resultado de su carrera como investigadora publicó trabajos científicos en revistas arbitradas en temas de Radioquímica y Radiofarmacia, realizó numerosas presentaciones en eventos nacionales e internacionales y dirigió tesis, muchos de los cuales son, hoy en día, destacados investigadores.

Además de encarar su trabajo con gran responsabilidad, Estrella Campos otorgaba profunda importancia a su familia, integrada por su esposo el Ing. Quím. Eduardo Kremer y sus dos hijas Marianne y Caren. Al mediodía se trasladaba siempre a su casa para atender a sus niñas y estaba presente en todas las actividades que ellas realizaban.

Por otra parte, no dejaba de hacer lo que le parecía correcto, aunque le insumiera tiempo extra: desde escuchar a las personas que tenían problemas y encontrar soluciones, buscar a la mascota de la Facultad que se había perdido, hasta preocuparse por conseguir un farol cuando ocurrió un apagón en pleno examen. Numerosas historias sobre ella muestran que era una persona de acción y que resolvía las situaciones sin derivarlas.

Estrella Campos también estuvo atenta a la posición de la mujer en las ciencias. En 1988 fue invitada como representante de Uruguay a la reunión de la *Third World Organization of Women in Science* (TWOWS), en Trieste (Italia) donde expuso sobre “El rol de la mujer en el desarrollo científico y tecnológico”.

Tuvo, además, otros reconocimientos nacionales e internacionales al ser invitada a formar parte de la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear, al ser miembro del Comité de Radiofarmacia de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN). Fue coordinadora del Grupo de Radioquímica y Radiofarmacia de la

Comisión Nacional de Energía Atómica y miembro del *Council of the International Association of Radiopharmacology*.

Debido a su trayectoria y al reconocimiento como ser humano, fue incluida en el libro *Mujeres uruguayas*, editado por el Archivo Nacional de la Imagen y la Palabra (SODRE). Además, en el proceso de departamentalización de la Facultad de Química, las cátedras de Radioquímica, Química Inorgánica, Química Analítica, Toxicología y al Centro de Educación Flexible decidieron nuclearse bajo el nombre de “Departamento Estrella Campos”, en su honor.

Estrella es recordada como una persona muy firme en sus convicciones, motivadora, inquieta, con gran capacidad intelectual pero también para la gestión de equipos de trabajo y muy generosa, no solo al entregar sus conocimientos sino también en el uso de su tiempo para apoyar a los demás.

**Dra. María H. Torre, Q.F. Alicia Calzolari, Dra. Paola Panizza**  
**Comisión de Género de la Facultad de Química**