

**Maggiolo, Oscar Julio** (Montevideo, 1920 – Caracas, Venezuela, 1980)

Realizó estudios en la Facultad de Ingeniería, egresando en el año 1947 con el título de Ingeniero Industrial. Inició, antes de egresar, su carrera docente y de investigación en la Facultad de Ingeniería, al ser designado en 1945 ayudante del Instituto de Máquinas. Fue luego jefe de Laboratorio especializado en vapor y máquinas hidráulicas. Ocupó la dirección del departamento de Mecánica de los Fluidos del Instituto de Máquinas. Fue asimismo encargado de las clases prácticas y profesor sustituto del curso de Máquinas I, orientado en Tecnología del Vapor y Laboratorio de Máquinas Hidráulicas. En 1950 obtuvo por concurso el cargo de profesor titular de Máquinas II y en 1952 fue designado también profesor titular de Máquinas I (máquinas térmicas e hidráulicas). Desempeñó estos cargos dentro del régimen de dedicación total. En todos los casos formuló planes de estudio para las materias a su cargo y creó cursos nuevos.

En 1950, desde el departamento de Mecánica de Fluidos dirigió estudios sobre la factibilidad de las represas hidroeléctricas en Palmar y Salto Grande, para los planes de electrificación proyectados por la UTE. En 1953, a solicitud de la Comisión Técnico-Mixta de Salto Grande, dirigió en la Facultad la construcción de un modelo de un tramo del Río Uruguay (Ayuí-Concordia), que fue usado como base para el llamado a licitación de la represa de Salto Grande.

En el Departamento de su jefatura se realizaron todos los estudios para la represa de Palmar, base del correspondiente llamado a licitación. Asimismo tuvo directa participación en la obtención por parte de la Facultad de Ingeniería de la licitación para la solución de los problemas de navegación en el Río Uruguay.

Entre 1953 y 1958 realizó estudios de especialización en el extranjero. En 1953 trabajó en el Instituto de Mecánica de los Fluidos de la Universidad de Toulouse (Francia) y en el Laboratorio de Hidráulica Dauphinois de Grenoble (Francia). En 1958 realizó estudios en el Walter Turbine Department de la English Electric Co. así como estancias en el laboratorio de Hidráulica del Instituto tecnológico de Massachusetts, en el Instituto de Investigaciones Hidráulicas Iowa y en el Water Tunnel Laboratory de la Universidad de Pennsylvania (Estados Unidos).

Fue consejero de la Facultad de Ingeniería por tres períodos (1953-53, 1959-63 y 1963-66), integró también la Asamblea del Claustro y le cupo actuar como decano interino. Fue presidente de la Comisión de Investigación Científica de la Universidad y delegado de la Universidad ante el Consejo Nacional de Investigación Científica, renunciando como todos sus miembros en el correr de 1966 al ser afectados los principios de autonomía científica y programática de dicho organismo.

En 1966 fue electo rector de la Universidad de la República por la Asamblea General del Claustro con el voto unánime de los tres órdenes. En 1968 fue reelecto para un nuevo período que culminaría en 1972. Desde su rectorado impulsó un proyecto de renovación profunda de la Universidad, contenido en el Documento base para discutir una política para el quinquenio 1968-1972 para la Universidad de la República, presentado al CDC en julio de 1967. Conocido como "Plan Maggiolo", proponía, entre otras iniciativas: 1) creación de carreras en Ciencias Básicas asociadas con las de profesor de Enseñanza Media y Normalista; 2) centralización de la actividad de investigación científica en institutos dependientes del Consejo Directivo Central, 3) consolidación de un Centro de Arquitectura; 4) consolidación de un Centro de Investigaciones agronómicas; 5) creación de una Facultad de Educación. Al acceder al rectorado tenía la firme convicción de que con las reformas adecuadas la Universidad avanzaría decididamente en el campo de la ciencia y tecnología, cuyos resultados serían puestos al servicio de la recuperación del país, sacudido desde 1955 por una profunda crisis económica, política y social. Fue también un firme impulsor de la necesaria inserción de la Universidad en el medio, a través de la investigación y el asesoramiento.

Le tocó dirigir la Universidad en una de las coyunturas más difíciles del Uruguay, y se convirtió en una de las figuras emblemáticas de la defensa de la autonomía de esa casa de estudios, constantemente atacada por el gobierno de turno a fines de la década del 60 y comienzos de los 70. Fue también figura paradigmática de la lucha de la Universidad junto a la FEUU, la CNT y distintas organizaciones sociales, por detener el creciente deterioro de la institucionalidad y el autoritarismo que terminaría con la ruptura institucional del 27 de junio de 1973.

Entre sus trabajos pueden señalarse: Dependencia del coeficiente de Stickler de la rugosidad relativa y del número de Reynolds, Montevideo, Facultad de Ingeniería, Instituto de Máquinas, Publicación 25, s.f.; Aporte al estudio sobre la influencia de la viscosidad en las características de bombas centrífugas, Montevideo, LIGU, Instituto de Máquinas, 1952; Ciclos de vapor para centrales nucleares, Montevideo, Instituto de Máquinas, Publicación 17, 1956; Problemas de la cavitación en bombas centrífugas y axiales, Montevideo, Instituto de Máquinas, Imp. Vanguardia, 1950; Proyecto del laboratorio de máquinas hidráulicas del Instituto de Máquinas de la Facultad de Ingeniería, Montevideo, Instituto de Máquinas, Publicación 7, LIGU, 1950. "La

política de investigación científica” en Gaceta de la Universidad, julio y diciembre de 1966; “Ciencia y Técnica” en Galileo, Nro. 5-6, Instituto de Filosofía, FHC, setiembre de 1970; “Política de desarrollo científico y tecnológico de América Latina” en Gaceta de la Universidad, marzo-abril, 1968.

Fue miembro del Consejo Directivo de la International Association for Hydraulic Research y organizó el Comité Regional Latinoamericano de esta institución, que presidió hasta 1980. Actuó asimismo como consultor de la UNESCO y de la OEA y de la Universidad de Buenos Aires para el Proyecto del Instituto Tecnológico.

[El Archivo General de la Universidad de la República (AGU) custodia el fondo personal de Óscar Julio Maggiolo. Por más información, consultar <http://www.universidad.edu.uy/renderPage/index/pageld/454>]