

**Ricaldoni, Julio** (Montevideo, 1906 – Montevideo, 1993)

Cursó sus estudios en la Facultad de Ingeniería y Ramas Anexas, obteniendo el título de ingeniero civil en 1933, ocasión en que le fue otorgada la medalla de oro en virtud de sus calificaciones.

Comenzó de inmediato tareas docentes y de investigación en la Facultad de Ingeniería. En 1933 Ricaldoni fue designado investigador y Jefe honorario del recientemente creado Laboratorio de Fotoelasticidad (1932), en el que se aplican métodos experimentales para el estudio de la resistencia de los materiales introduciéndose en la ingeniería uruguaya estos estudios de gran auge en Europa en esos momentos. Dicho laboratorio fue transformado en 1935 en Laboratorio de Estática Experimental, al ampliarse las posibilidades del cálculo experimental mediante el uso de elastómetros e influenciómetros. Allí continuó Ricaldoni sus actividades. En 1941 este organismo es transformado en el Instituto de Estática ocupando aquél la dirección del mismo.

Paralelamente se desempeñó como Profesor de Estructuras Metálicas y de Madera (1935-1953); profesor titular de Puentes y Grandes Estructuras (1953); profesor titular de Resistencia de Materiales (1951-1958). Asimismo fue docente de Mecánica Aplicada a la Construcción, en la Facultad de Arquitectura desde 1949 hasta 1952, momento en que abandona este cargo para acceder a la Dedicación Total en la Facultad de Ingeniería.

Desde el modesto comienzo en el Laboratorio de Fotoelasticidad hasta llegar al Instituto de Estática, la labor incesante de Ricaldoni contribuyó a la ampliación de los métodos experimentales, y a la diversificación de las tareas hasta tener bajo su responsabilidad la enseñanza, la investigación y la asistencia técnica en la ingeniería civil de la Facultad de Ingeniería. Como los demás Institutos de la Facultad, el de Estática está destinado a cumplir tres funciones: investigación científica, asesoramiento industrial y enseñanza, contribuyendo al desenvolvimiento científico e industrial del país. Por esto Ricaldoni desechaba en sus trabajos la especulación teórica sin interés práctico y sin hipótesis verificables. Cuando el Rector Samuel Lichtensztejn, presentó al Consejo la propuesta en 1986 para que al Ing. Ricaldoni se le designara Doctor Honoris Causa de la Universidad de la República, destacaba que en el ámbito científico-técnico la actividad del Prof. Julio Ricaldoni se había destacado “por la profundidad y

riqueza de contenidos en el comportamiento de las construcciones. En ella se han asociado sistemáticamente la investigación y la asistencia técnica con varias formas de enseñanza. Sus ideas, avanzadas para la época, lo llevaron a practicar y luchar por una docencia integral desde sus comienzos cuando emprendió en 1933 como Jefe honorario del Laboratorio de Fotoelasticidad. Su fuerte vocación por la Ingeniería lo llevó a diversificar su conocimiento de los métodos experimentales y aplicarlos a la solución de numerosos problemas concretos planteados en nuestro país y sus vecinos. La interpretación rigurosa de los resultados experimentales lo condujo al análisis y solución creativa de problemas de naturaleza ya más general y teórica”.

“Una concepción dialéctica del conocimiento científico que recurre al método experimental y a los modelos teóricos, cada vez más cercanos a la realidad material, subyace en todo trabajo y ha sido un aspecto principal en la formación de sus discípulos. Esta práctica constituye posiblemente una de las aristas más salientes de la personalidad científica del Prof. Ricaldoni”.

Tanto durante su etapa de estudiante, como posteriormente Ricaldoni participó activamente en la vida gremial de la Universidad y en sus tareas de cogobierno. Fue delegado de los estudiantes ante el Consejo de Facultad de Ingeniería (1935); Consejero por los docentes (1939-1950, 1953-1964); Delegado de la Facultad de Ingeniería ante el Consejo Directivo Central (1945-1950, 1958-1960).

En 1969 fue electo Decano de la Facultad de Ingeniería, cargo que desempeñó hasta 1973, momento en que la Universidad de la República fue intervenida por el gobierno de facto. Su defensa de la institucionalidad y los principios de la Universidad le significaron sufrir prisión en dos oportunidades durante la dictadura. Retornó al decanato en 1985, luego de recuperada la democracia y la autonomía universitaria, alejándose poco después debido a razones personales.

Volvió entonces a la investigación y la docencia (1986) al frente del Instituto de Estructura y Transporte (ex Instituto de Ingeniería Civil), tareas que desempeña hasta su fallecimiento.

Participó activamente en la organización y desarrollo de las Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, que se inauguraron en 1950, compartiendo con colegas de todo el continente desafíos y experiencias. La UNESCO y la Universidad de la República le hicieron en 1986 un homenaje conjunto en reconocimiento a sus aportes al desarrollo de la ingeniería estructural, publicado bajo el título de *La Ingeniería Industrial en la década del 80*, Montevideo, UNESCO – UdelaR, 1986.

Fue designado por el Consejo Directivo, Doctor Honoris Causa de la Universidad de la República. Dictó numerosos cursos y conferencias y fue distinguido con numerosos títulos honoríficos en el exterior.

Desde el 12 de setiembre de 1994 el Instituto de Estructuras y Transporte de la Facultad de Ingeniería lleva su nombre.

Entre sus trabajos pueden mencionarse: *Estática experimental de las estructuras*, Montevideo, Facultad de Ingeniería, 1938; "El Instituto de Estática de la Facultad de Ingeniería", en *Revista de Ingeniería*, setiembre de 1946, *Medidas de tensiones elásticas*, Montevideo, Facultad de Ingeniería, 1947; *La fotoelasticidad en Ingeniería Civil*, Montevideo, Facultad de Ingeniería, 1950; *Curso de Estructuras Metálicas. Diseño General*, Montevideo, Facultad de Ingeniería, 1954; *Curso de Mecánica aplicada a la construcción*, Montevideo, Facultad de Ingeniería, 1954; "Curso de análisis experimental de estructura", en *Revista de Ingeniería*, junio y agosto de 1956; *Crítica y complementos en la fórmula de Résal para las vigas de gran curvatura*, Montevideo, Facultad de Ingeniería, 1965; *Las vigas de altura variable*, Montevideo, Facultad de Ingeniería, 1969.

[Información tomada de la ficha redactada por Esther Ruiz en el marco del proyecto inédito dirigido por M. Blanca Paris de Oddone, "Diccionario de Personalidades de la Universidad de la República 1849-1973". Este proyecto, radicado en la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, formó parte de las actividades patrocinadas por Universidad de la República-Comisión del sesquicentenario de su instalación en 1999. El original se encuentra en el fondo personal de Blanca Paris en el Archivo General de la Universidad de la República (AGU). El Archivo General de la Universidad de la República custodia el fondo personal de Julio Ricaldoni. Por más información, consultar [file:///C:/Users/pc/Downloads/ficha\\_descriptiva\\_julio\\_ricaldoni%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/pc/Downloads/ficha_descriptiva_julio_ricaldoni%20(1).pdf)]