



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA**



Una vida  
dedicada a la  
ingeniería  
sísmica

1936 - 2019

**ING.  
JULIO KUROIWA**

# La UNI rinde homenaje al padre de la ingeniería sísmica peruana

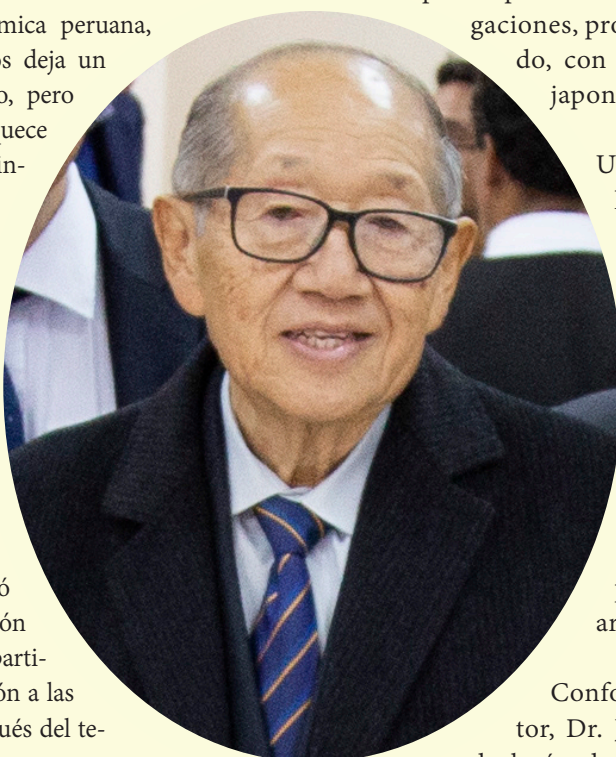
El fallecimiento del Ing. Julio Kuroiwa Horiuchi, egresado de nuestra casa de estudios en el año 1961, impone a la UNI y a los ciudadanos del Perú en general el deber de seguir sus enseñanzas preparándonos debidamente para mitigar los efectos de terremotos, tsunamis y otros desastres.

El padre de la ingeniería sísmica peruana, como debemos recordarlo, nos deja un legado científico y tecnológico, pero también humano, que enriquece notablemente la historia de la ingeniería en el Perú.

El Dr. Jorge Alva, rector de la UNI, experto también en el conocimiento de los movimientos sísmicos, señaló que el Ing. Kuroiwa personifica la esencia misma de la ingeniería, entendida como tecnología al servicio de crear mejores condiciones materiales de vida para la humanidad. Destacó también la profunda dedicación con que el fallecido ingeniero participó en los esfuerzos de atención a las víctimas y reconstrucción después del terremoto en Ancash de 1970.

Puso de relieve también que su fama es internacional; visitó 27 países invitado por gobiernos e instituciones académicas deseosas de conocer y aplicar sus propuestas. Recibió el premio SASAKAWA-UNDRO de las Naciones Unidas, institución que difundió en inglés sus principales recomendaciones. Además, fue considerado en los Estados Unidos como una de las mil personalidades del s. XX.

El Ing. Julio Kuroiwa, egresado y docente principal de la Facultad de Ingeniería Civil, fue el director fundador del Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID-UNI) desde el año 1976, donde se han formado decenas de expertos peruanos y de otros países en investigaciones, proyectos y estudios de posgrado, con el apoyo de la cooperación japonesa.



Uno de sus principales orgullos fue, hasta el último de sus días, el haber asesorado más de 200 tesis de ingeniería, entre ellas la del Ing. Martín Vizcarra Cornejo, actual presidente de la república, quien prologó su último libro, aparecido hace apenas dos meses: “Gestión del riesgo de desastres en el siglo XXI, protegiendo y viviendo en armonía con la naturaleza”

Conforme a indicaciones del rector, Dr. Jorge Alva Hurtado, la UNI declaró duelo institucional. Nuestra Alma Mater le otorgó en vida todos los reconocimientos posibles: Profesor Emérito, Antorcha de Habich y Doctor Honoris Causa. El 31 de mayo pasado, pese a sus dolencias, el ingeniero se acercó al campus de la UNI y al auditorio del CISMID para recibir el emocionado homenaje de estudiantes, docentes, administrativos y egresados. Nos toca ahora seguir su ejemplo, concluyó el Dr. Alva.



“Fue mi profesor y asesor de tesis en la UNI. Buen amigo, persona noble y profesional entregado al desarrollo de la sismología en nuestro país. ¡Hasta pronto, maestro!”

Ing. Martín Vizcarra Cornejo  
Presidente Constitucional de la República



“Más que científico, ingeniero. Preocupado por los más pobres, quienes más sufren con los desastres. Inspirador de sus discípulos. Promovió la fundación del CISMID como faro conductor de la ingeniería sísmica en el Perú. Gracias, Julio”

Ing. Javier Piqué del Pozo  
Exdirector del CISMID-UNI, Exministro de  
Vivienda, Construcción y Saneamiento

## Semblanza de nuestro célebre maestro



El Ing. Kuroiwa nace en San Luis de Cañete en 1936. Terminó la primaria como el primero de su promoción en la Escuela Fiscal N°463. “En ese tiempo había una beca para el primero de cada escuela fiscal de todo el Perú. Eso me trajo al Colegio Nuestra Señora de Guadalupe, en Lima”, recordaría después. Al terminar la secundaria ingresó a la Facultad de Ingeniería Civil en la UNI. Tras cinco años de estudios, egresó con el primer lugar.

Durante más de 40 años, el Ing. Kuroiwa ha dedicado investigaciones y consultorías a la gestión de riesgo de desastres en el Perú y varios países latinoamericanos. Desarrolló planes para reducir los daños por tsunamis en Tumaco, Colombia; Salinas, Ecuador; y nuestra costa suroeste, entre otros lugares de la región. Acompañado de otros expertos, ha elaborado 175 mapas de riesgos múltiples para 75 ciudades de nuestro país.



Ing. Julio Kuroiwa junto al exministro de Vivienda, Ing. Javier Piqué del Pozo y su hijo Julio Kuroiwa Zevallos, Director del Laboratorio Nacional de Hidráulica de la UNI.



Ing. Julio Kuroiwa felicitando al presidente Martín Vizcarra por obtener la distinción honorífica Antorcha de Habich, máximo reconocimiento que otorga la UNI a sus destacados alumnos e investigadores.



Recibió en Japón el premio internacional “Hamaguchi Goryo” por su destacada contribución a la protección de ciudades costeras contra los tsunamis, siendo el primer latinoamericano en recibir este importante galardón.



En el marco del Día Nacional de la Reflexión sobre los Desastres Naturales, la UNI reconoció al Ing. Julio Kuroiwa por su imprescindible labor en el área de la ingeniería sísmica y la prevención.



Su trabajo mereció todos los reconocimientos de la UNI: fue declarado Profesor Emérito, Doctor Honoris Causa, y obtuvo la distinción honorífica “Antorcha de Habich”. Además, recibió innumerables reconocimientos internacionales.



## *Siempre admiramos su dedicación al trabajo*



Por Dr. Jorge Alva, Rector UNI

Al recibir la llamada del hijo del ingeniero Julio Kuroiwa Horiuchi, quien es también destacado ingeniero, donde me comunicaba el fallecimiento de su padre, le manifesté con toda sinceridad mi pesar y tuve muy presente la admiración que despertó, desde el inicio de sus trabajos en ingeniería sísmica, entre colegas, jóvenes egresados y alumnos por su dedicación y capacidad de comunicarse.

Concluyó sus estudios en nuestra alma máter, la Universidad Nacional de Ingeniería, a comienzos de los 60 y, años después, fue el primer becario peruano que hizo una especialización de posgrado en ingeniería sísmica.

En los setenta, cuando estaba terminando mi formación estudiantil, escuché junto a mi promoción al ingeniero Kuroiwa hablar sobre la microzonificación sísmica, tecnología desarrollada por investigadores japoneses que se adaptó y aplicó durante la reconstrucción posterior al terremoto que destruyó Yungay. Sobre ese tema hicieron sus tesis muchos ingenieros de la UNI. Luego, los estudios del ingeniero Kuroiwa sobre tsunamis también motivaron las tesis de otros tantos egresados. En los años 86 y 87, al iniciarse las labores del Centro Peruano Japonés de Investigaciones sísmicas y Mitigación de Desastres – CISMID UNI (del que fue fundador), junto al ingeniero Roberto Morales, tuve ocasión de trabajar cercanamente

con él y desde entonces tuve la satisfacción de compartir diferentes responsabilidades.

La UNI y el Perú tienen que recordar siempre la obra del ingeniero Julio Kuroiwa, padre de la ingeniería sísmica peruana, quien siguió trabajando prácticamente hasta el día de su fallecimiento en su oficina, donde atesoraba las aproximadamente doscientas tesis, que a lo largo de los años asesoró en nuestra universidad.

Para él era imposible dejar la pasión de su vida: reducir las víctimas de terremotos, tsunamis y otros desastres naturales. Dedicó sus últimos meses a concluir una síntesis de sus trabajos de investigación y experiencias prácticas que denominó “Gestión del riesgo de desastres en el siglo XXI, protegiendo y viviendo en armonía con la naturaleza”, ya disponible en librerías. A fines de mayo tuvimos la satisfacción de ofrecerle un homenaje en el marco del aniversario del CISMID.

Así se fue un ingeniero que supo hacer de su trabajo, ejemplo por excelencia de lo que es nuestra profesión, que es ciencia y tecnología para mejorar las condiciones materiales de vida de la humanidad. En recuerdo suyo, no solo cumpliremos con el duelo institucional; también nos reafirmamos en la perspectiva que dio origen hace 143 años a la Escuela Especial de Ingenieros Civiles y de Minas, hoy UNI: atender las diferentes necesidades del desarrollo nacional, como señaló en su discurso inaugural el ingeniero Eduardo de Habich.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**

**Oficina de Imagen Institucional**

Av. Túpac Amaru 210 - Rímac | ☎481-1070 anexo: 2703

✉ imagen@uni.edu.pe | www.uni.edu.pe

