

# De San Rafael al mundo: el ingeniero Boccaccini otra vez incluido en la lista de “investigadores altamente citados a nivel mundial”

25/10/2023



La Universidad de Stanford, California, Estados Unidos, desarrolla un ranking anual basado en la producción científica, publicaciones y citas, al cual ingresa únicamente

el 2% de los científicos del mundo. El ingeniero nuclear sanrafaelino Aldo Boccaccini, que inició sus estudios en la UTN de San Rafael, y que actualmente está radicado en Alemania, fue incluido en esa lista, reflejando la importancia que tiene a nivel mundial. Además Boccaccini se encuentra en su área de investigación en el top 50 en el mundo.

En diálogo con FM Vos (94.5) y con Diario San Rafael, el ingeniero Boccaccini explicó que “una manera de medir el impacto científico es midiendo las citas de los colegas que leen los papers que se publican, y de alguna manera eso indica que ha habido un efecto, un impacto del trabajo de unos en otros”. “Es un reconocimiento no sólo personal, sino a mi instituto y a los grupos de investigación constituidos por estudiantes de máster, estudiantes de doctorados, postdoctorados, en fin, un grupo que trabaja. Que año a año nos mantengamos bastante arriba, dentro del ranking de ese indicador que genera la universidad de Stanford, es muy gratificante”, dijo.

En cuanto a los trabajos que se han tenido en cuenta para incluirlo en el ranking, el científico aclaró que no se trata del trabajo de un paper, sino del trabajo a través de los años, ya que se trata de algo “histórico” y se captan citaciones de papers que se publicaron quizás hace una década. “Eso da un poco la perspectiva histórica, la continuidad del trabajo que se va realizando”, señaló y agregó que igualmente, “los últimos trabajos estuvieron relacionados específicamente al área de la medicina regenerativa, la interfase entre la ingeniería y la medicina”. “Yo soy ingeniero nuclear, pero trabajar en medicina implicó una apertura mental para entender otros temas, otras áreas, particularmente la biología, porque lo que hacemos es investigar la interacción entre células, partículas o materiales en general, de modo de que uno con un material fabricado en el laboratorio, pueda instruir a células de distintos tejidos humanos para que se diferencien en tejidos óseos, piel músculos, etcétera. Es la idea de regenerar tejidos, aplicando conceptos de ciencias de materiales e ingeniería”, explicó y añadió que en ese sentido

“ya hay distintos resultados que están siendo considerados de manera clínica, e incluso hay productos basados en ese concepto de la medicina regenerativa que están siendo usados”. Hay dos órganos del cuerpo, como son la piel y los huesos, que si bien son complejos porque están vascularizados, porque poseen muchos tipos de materiales o componentes, hay más avance y muchos productos avanzaron los procesos de investigación y estudios clínicos, mientras que hay tejidos –como los de los órganos internos– que aún requieren una larga investigación. Justamente es allí, en la investigación, donde son fundamentales los aportes que se hacen científicamente desde distintos lugares del mundo.

En cuanto a lo que es el desarrollo científico que Aldo Boccaccini ve en Argentina –quien tiene constante contacto con pares que están en nuestro país–, manifestó que hay grupos de excelencia en muchísimas áreas, aunque faltan fondos para desarrollarse más.