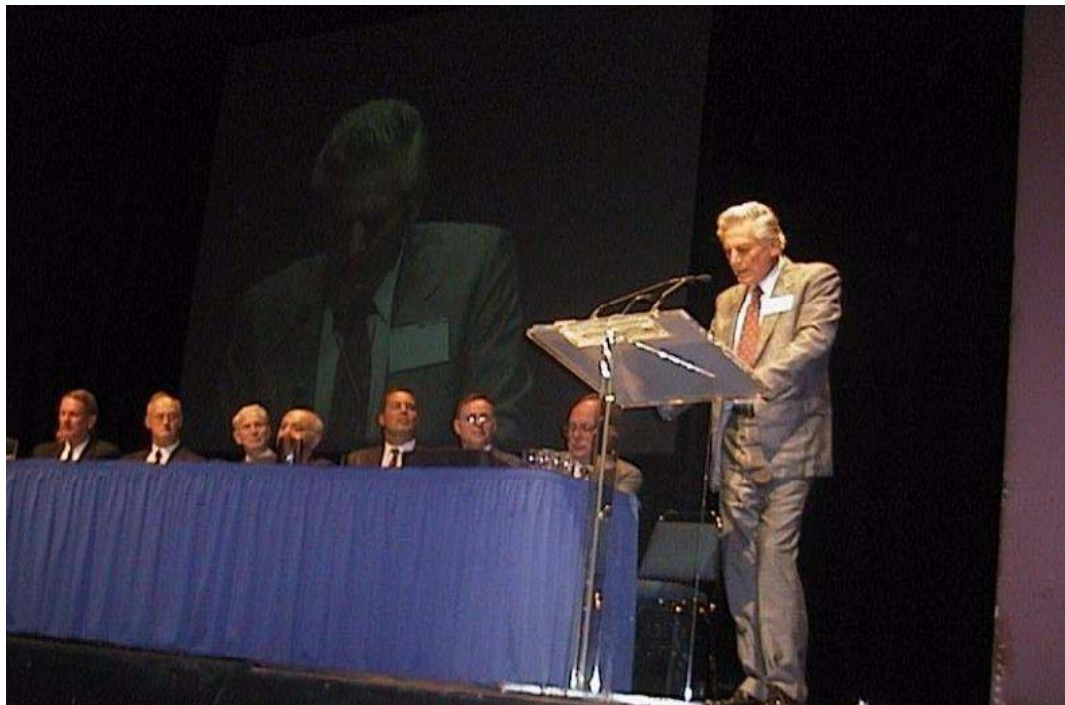


Ronald F. Woodman Pollit: Científico, Ingeniero/Inventor, Mentor, Deportista



Educación

- Hermanos Maristas Santa Rosa de Sullana
- Colegio San Miguel de Piura
- 1956 Universidad Nacional de Ingeniería – Ingeniería Eléctrica
- 1957 M. Sc., Universidad de Harvard
- 1967 Ph.D. Universidad de Harvard, Física Aplicada

Experiencia Profesional

- 1957-1958 Westinghouse Company
- 1959- Instituto Geofísico del Perú (Ancón, Jicamarca, Alta Dirección)
- 1961-1962 NASA
- 1976-1977 Instituto Max Planck para Aeronomía, Alemania.
- 1977-1981 Observatorio de Arecibo.
- 1989-1990 Universidad de Kyoto



Reconocimiento Internacional

- 1999 Premio Appleton
 - Otorgado por la Royal Society of London a recomendación de la Union de Radio Científicos Internacional (URSI)
- 2007 Miembro extranjero de la Academia de Ciencias de los EE.UU.



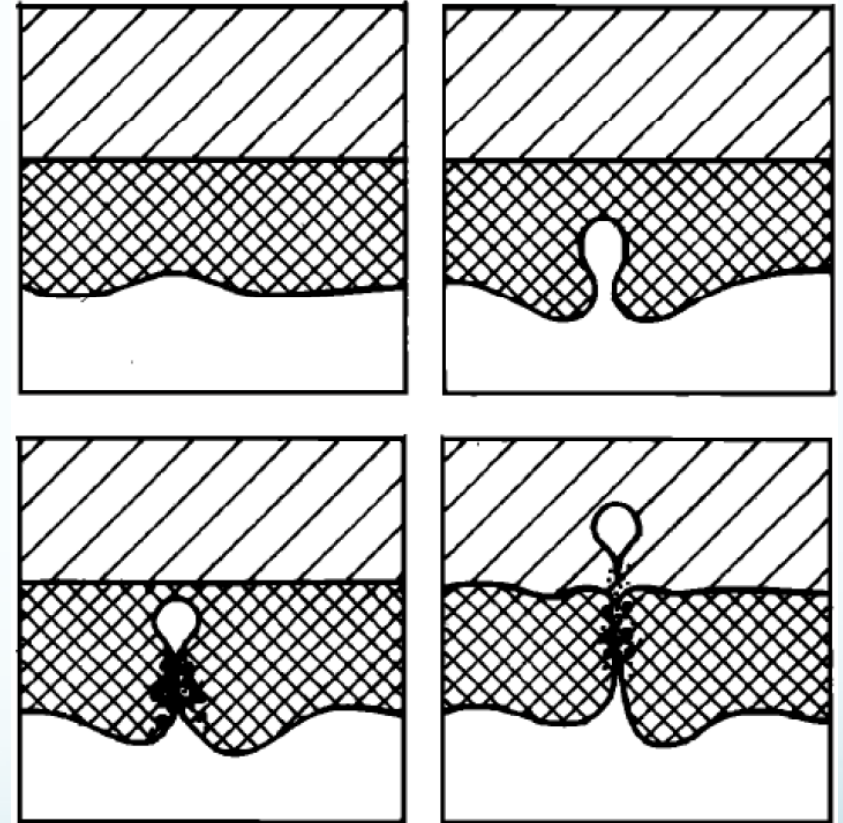
Reconocimiento Nacional

- Doctor HonorisCausa
 - 1994 Universidad de Piura
 - 1999 Universidad Ricardo Palma
- Premios
 - 1976 Nacional de Cultura
 - 1993 Nacional a la Innovación (COSAPI)
 - 2007 Elektron (IEEE)
- Condecoraciones
 - 1982 “Medalla al Mérito Jorge Chavez Dartnell”
 - 1994 “Orden Cruz Peruana al Mérito Naval” en el grado de “Caballero” – Distintivo Blanco

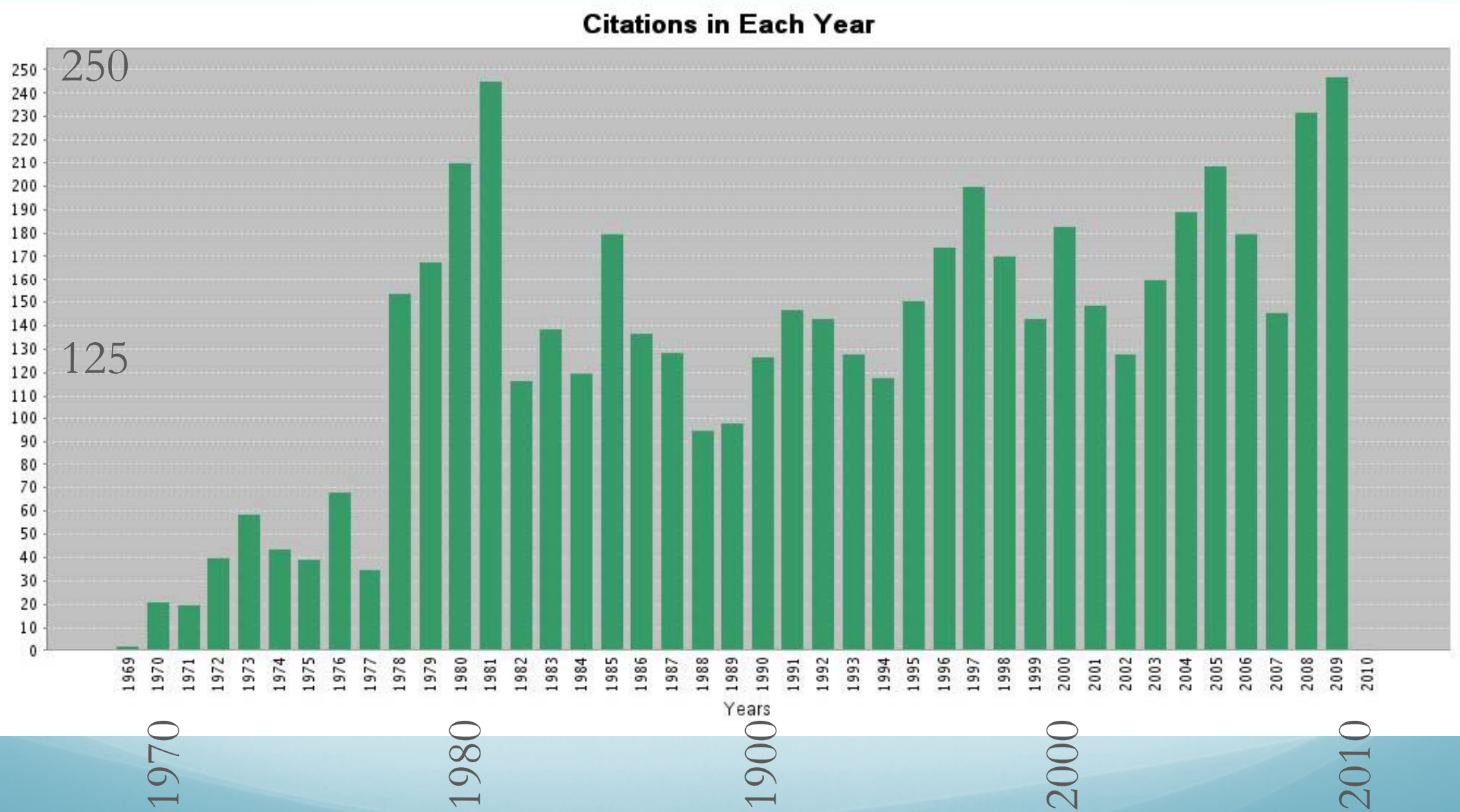


El Científico

- Más de **130** publicaciones en revistas indexadas, de las cuales 6 han citadas más de **200** veces
- Woodman & La Hoz, “Radar observations of F-region equatorial irregularities”, 1976 (**467** veces)
- Woodman “Vertical drift velocities and east-west electric fields at magnetic equator”, 1970 (**335** veces)
- Woodman & Guillén “Radar observations of winds and turbulence in stratosphere and mesosphere”, 1974 (**262** veces)



El Científico: Relevancia de su trabajo



Fuente: ISI web of knowlegde

El Científico: Otraestadísticas

- Áreas de Investigación
 - Meteorologíaycienciasatmosféricas 46 %
 - Geoquímicaygeofísica 37%
 - Astronomíayastrofísica 25%
 - Instrumentoseinstrumentación 22%
 - Sensoramientoremoto 22 %
 - Telecomunicaciones 22%
- Autoresporpaíses (Perú, EE.UU., Alemania, Japón, Francia, India, Brasil, ...)

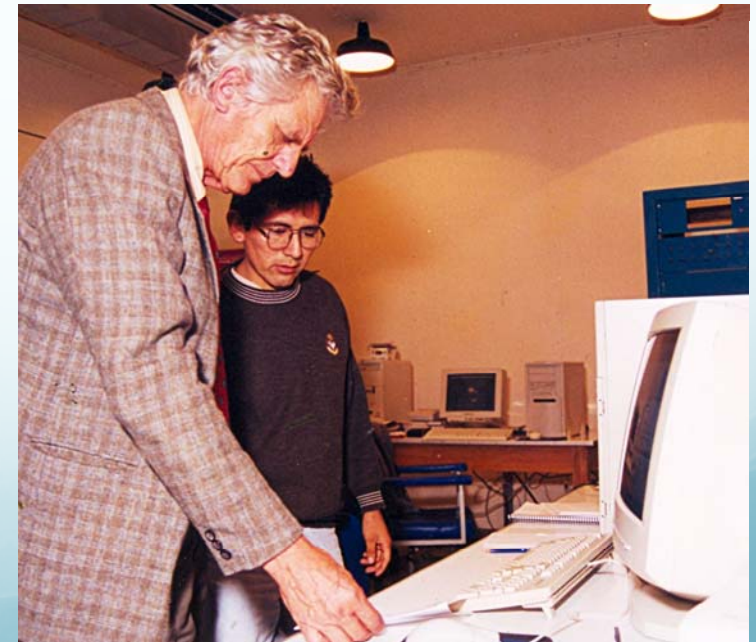
El Ingeniero/Inventor

- Técnicas de radar
 - MST: Para medir vientos y turbulencia
 - Interferometría: velocidades, ubicación y tamaño de los fenómenos a estudiar.
- Desarrollo electrónico
 - NASA: Subsistema para el sistema del rastreo de la misión Apolo
 - Varios sistemas de adquisición, control y recepción de radar
 - Radar VHF móvil a bordo del buque Humboldt
 - Desarrollo de antena VHF para el primer instrumento espacial peruano



El Mentor: ¿Dónde están sus discípulos?

- En la Academia/Institutos de Investigación
 - M. Ierkic (Universidad de Puerto Rico)
 - C. La Hoz (Universidad de Tromso, Noruega)
 - C. Valladares (Boston College, EE.UU.)
 - J. Urbina (Universidad Penn State, EE.UU.)
 - J. Chau (Radio Observatorio de Jicamarca, Perú)
 - E. Norabuena (Instituto Geofísico del Perú)
- En la Industria
 - C. Gonzáles (Fellow IBM)
 - M. Leiva, W. Camacho, M. Sarango (Industria Electrónica y Tecnologías de la Información en el Perú)



El Deportista

