

### Personalidad de las Ciencias de Santiago de Cuba:

“...condición especial centrada en la **consideración profesional**, en la que la comunidad científica reconoce los aportes, actitud sistemática y coherente de los investigadores y los asume como paradigmas científicos. Son figuras que **trascienden su propia época**, porque sus resultados científicos y la manera de asumir la ciencia con altos valores éticos, entrega a la investigación y la calidad de sus aportes, lo hacen merecedor de tales referencias.”

Categorías utilizadas en el estudio:

- *Personalidad de la ciencia relevante.*
- *Personalidad de la ciencia promotor de la ciencia y la tecnología.* Esta categoría integra se despliega en Organizador de movimientos e instituciones científicas, Divulgador de las ciencias y Profesional de la enseñanza de la ciencia.

Delegación Territorial. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

Avenida de Manduley No. 308, esquina 13, Reparto Vista Alegre. Teléf.-FAX: 641579 Pto. de Mando: 644158; [deleg@citmasc.ciges.inf.cu](mailto:deleg@citmasc.ciges.inf.cu)  
Santiago de Cuba. C.P. 90 400.

## Colección Personalidades de las Ciencias de Santiago de Cuba.



### Rosa Catalina Bermúdez Savón

(Guantánamo, 8 de octubre de 1944)

Lic. en Química, Dra. en Ciencias Químicas, Profesora- Investigadora en Biotecnología. Profesora Titular y Consultante del Centro de Estudios de Biotecnología Industrial (CEBI), Universidad de Oriente.

Posee más de 40 años de experiencia profesional. Es Directora fundadora del Centro de Estudios de Biotecnología Industrial (1992); Coordinadora de la Maestría en Biotecnología de la Universidad de Oriente, ha dirigido más de 15 Tesis de Maestría y cinco de Doctorado.

Es Académico Titular de la Academia de Ciencias de Cuba, Miembro del Ejecutivo de la Sociedad Cubana de Química. Filial Santiago de Cuba; Fundadora y Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Micología; Miembro de la *Global Network on Mushrooms Under the Aegis of F.A.O.*; Miembro de la Red Latinoamericana de Hongos Comestibles y Medicinales; Miembro del Tribunal Nacional de Doctorados en Química. Fue aprobada como Personalidad de las Ciencias en la categoría de RELEVANTE.



*“Para qué, sino para poner paz entre los hombres, han de ser los adelantos de la ciencia.” José Martí*

**Investigaciones:** Aprovechamiento y tratamiento de residuales industriales y agroindustriales; Estudio de metales de transición por extracción liq-liq.; Producción de proteína unicelular y etanol de desechos agrícolas y agroindustriales; Enzimas industriales y biotransformaciones microbianas; Biotecnología de Hongos Superiores.

**Patentes e innovaciones:** Procedimiento de degradación de tiocianato por vía anaerobia metanogénica; Métodos de selección levaduras productoras de riboflavina; Procedimiento y obtención de alimento animal a partir de lodos provenientes de biodigestores anaerobios de residuos orgánicos.

**Reconocimientos:** Premio al Mérito Científico-Técnico al Resultado de mayor trascendencia y originalidad y al Resultado ya aplicado que más ha contribuido a la protección del medio ambiente.

**Condecoraciones científicas:** Medalla Juan Tomás Roig; Distinción por la Educación Cubana; Medalla Rafael María Mendive; Medalla Frank País García.



*“La inteligencia da bondad, justicia y hermosura.” José Martí*