

Graciela Salicrup

Graciela Salicrup López	
	
Datos personales	
Profesión	Matemática
Alma máter	Universidad Nacional Autónoma de México

Graciela Salicrup López (Ciudad de México, México, el 7 de abril de 1935-29 de junio de 1982) matemática y arquitecta mexicana, investigadora pionera en la rama de topología categórica en las décadas de 1970 y 1980. Actualmente el salón principal del Instituto de Matemáticas de la UNAM lleva su nombre.

Biografía

En el año de 1959 se recibe como arquitecta en la UNAM. En los años posteriores trabaja con la antropóloga Laurette Séjourné en la zona arqueológica de Teotihuacán haciendo levantamientos y planos así como dirigiendo algunas de las excavaciones en partes importantes de la zona arqueológica.

En el año de 1964 ingresa a la carrera de Matemáticas en la Facultad de Ciencias de la UNAM, cinco años después se titula con la tesis "Subgrupo de Jian-Bo-Ju".

En los años posteriores empieza a hacer investigaciones con el doctor Roberto Vázquez, en ellas se hacen aportaciones a la topología categórica, particularmente introduciendo y desarrollando los conceptos de subcategoría de conexión de Top y subcategoría de coconexión en Top. Esto se concreta cuando consigue su tesis doctoral en el año de 1978 con el trabajo "Epirreflexividad y conexidad en categorías concretas topológicas".

Posteriormente inicia un periodo de mucha riqueza en publicaciones en colaboración con los principales desarrolladores de la rama como Horst Herrlich. Asiste al Congreso sobre Aspectos Categóricos de Topología y Análisis en Ottawa, a la Conferencia Internacional de Teoría de Categorías en Gummersbach y al Taller sobre Tópicos Especiales en Topología y Teoría de Categorías en Bremen en el año de 1981.

En el año de 1982 sufre un trágico accidente que desemboca en su muerte el 29 de junio de mismo año, dejando un proyecto de investigación importante por desarrollar, en el cual aparecería como colaboradora con Horst Herrlich y George Strecker.

Actualmente el salón principal del Instituto de Matemáticas de la UNAM lleva su nombre, como homenaje a su persona y trabajo como investigadora.

Algunas de sus publicaciones

Como arquitecta:

- Laurette Séjourné, "La cerámica de Teotihuacán", *Cuadernos Americanos*, mayo-junio 1963. (Aparecen gráficas de los porcentajes de distintos tipos de cerámica hechas por Graciela).
- Laurette Séjourné, "Interpretación de un jeroglífico teotihuacano", *Cuadernos Americanos*, septiembre-octubre 1962. (Dibujos de Abel Mendoza y Graciela).
- Laurette Sejourné, *Arquitectura y pintura en Teotihuacán*, México, Siglo XXI Editores, 1966. (Levantamientos y perspectivas de Graciela).



Placa en homenaje a Graciela Salicrup, ubicada en el Instituto de Matemáticas de la UNAM, en la puerta del salón que lleva su nombre.

Como matemática:

- *Categorías de conexión* (con Roberto Vázquez), *Anales del Instituto de Matemáticas*, 12 (1972), UNAM.
- *Reflexividad y coconexidad en Top* (con Roberto Vázquez), *Anales del Instituto de Matemáticas*, 12 (1972), UNAM.
- *Epirreflexividad y conexidad en categorías concretas topológicas* (tesis doctoral), *Anales del Instituto de Matemáticas*, 18 (1978), UNAM.
- *Dispersed factorization structures* (con Horst Herrlich y Roberto Vázquez), *Canadian Journal of Mathematics*, 31 (1979).
- *Factorizations, denseness, separation, and relatively compact objects* (con Horst Herrlich y George Strecker), *Proceedings of the 8th International Conference on Categorical Topology*, 1986.

Referencias

- * *Categorical Topology, The complete work of Graciela Salicrup*, Horst Herrlich y Carlos Prieto, Sociedad Matemática Mexicana, 1988. ^[1]
- *Ciencia y Tecnología en México en el siglo XX, Biografías de personajes ilustres*, María Emilia Caballero y Mónica Clapp, Academia Mexicana de Ciencias, 2006, Vol 5, pp 255-268.
- * *Ecos del pasado... luces del presente Graciela Salicrup*, Claudia Gómez, *Miscelánea Matemática* 44, Sociedad Matemática Mexicana, 2007, pp 1-9. ^[2]
- * *Introducción a la Topología*, Graciela Salicrup, Sociedad Matemática Mexicana, 1997. ^[3]

Enlaces externos

- Recordando a Graciela Salicrup por Claudia Gómez ^[4]
- Algunas fotos de Graciela ^[5]
- "Graciela Salicrup pionera de la Topología categórica" una ponencia por Carlos Prieto ^[6]

Referencias

- [1] <http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=an:0854.01048&format=complete>
- [2] <http://albertofest.matcuer.unam.mx/index.php?numero=44>
- [3] http://texedores.matem.unam.mx/publicaciones/index.php?option=com_remository&Itemid=57&func=fileinfo&id=93
- [4] http://matematicos.matem.unam.mx/matematicos/index.php?option=com_content&view=article&id=55:recordando-a-graciela-salicrup&catid=106:anecdotas-s&Itemid=74/
- [5] http://matematicos.matem.unam.mx/matematicos/index.php?option=com_morfeoshow&task=view&gallery=4&Itemid=30/
- [6] <http://132.248.17.205:8888/infomatem/actividades/coloquio/cu/recordando-a-graciela-salicrup/graciela-salicrup-pionera-de-la-topologia-categorica/view>

Fuentes y contribuyentes del artículo

Graciela Salicrup *Fuente:* <http://es.wikipedia.org/w/index.php?oldid=53500743> *Contribuyentes:* Dossier2, Driani65, Oscar ., Poco a poco

Fuentes de imagen, Licencias y contribuyentes

Archivo:Gracielasalicrup.jpg *Fuente:* <http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:Gracielasalicrup.jpg> *Licencia:* Creative Commons Zero *Contribuyentes:* Driani65

Archivo:PlacaGracielaSalicrup.jpg *Fuente:* <http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:PlacaGracielaSalicrup.jpg> *Licencia:* Public Domain *Contribuyentes:* Adrián Hinojosa Callea

Licencia

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)
