

MARIANA TAMASI

CV abreviado

Dra. en Ciencia y Tecnología (mención física) (Instituto Sábató – UNSAM)

Título de la Tesis: Celdas solares para uso espacial: optimización de procesos y caracterización. Director: Dr. Julio Durán

Lic. en Cs. Físicas (Fac. de Cs. Exactas y Naturales – UBA)

Investigadora Adjunta del CONICET.

Trabaja desde 1997 en el Departamento Energía Solar de la Comisión Nacional de Energía Atómica

Proyectos actuales:

- Paneles solares para las misiones satelitales SAOCOM 1A y 1B, Investigadora.
- Desarrollo y fabricación de sensores fotovoltaicos de radiación: aplicaciones espaciales y radiómetros de espectro selectivo. Investigadora Responsable

Desarrollos y proyectos realizados:

- Diseño, elaboración, caracterización y ensayos de dispositivos fotovoltaicos.
- Elaboración en CNEA del primer panel de uso terrestre, para su utilización en una cocina solar diseñada y fabricada en el Instituto de Energías no Convencionales (CONICET-Universidad de Salta).
- Participación en la elaboración e integración de los primeros dispositivos fotovoltaicos elaborados en Argentina y puestos en órbita en el satélite argentino SAC-A.
- Participación en el desarrollo de la tecnología de integración de los primeros paneles solares de ingeniería con celdas multijuntura de GaAs.
- Participación en la integración de los paneles de ingeniería y de vuelo del SAC-D.
- Desarrollo de sensores de radiación fotovoltaicos y con distintas finalidades, terrestres y espaciales (SAC-A, SAC-D, microsatelites, etc).
- Formación de distintos alumnos de grado y postgrado, dirección de pasantías y tesis, dictado de cursos de grado, postgrado y de divulgación.