

Dr. Gonzalo Tancredi



I) CV resumido:

TÍTULOS UNIVERSITARIOS: Licenciado en Astronomía; Facultad de Humanidades y Ciencias, Montevideo, Uruguay, 1989. Ph. D. en Astronomía, Uppsala Observatory, Uppsala University, Suecia, 1993.

TRABAJO PROFESIONAL: Profesor Titular (Gr. 5) del Depto. de Astronomía, Inst. de Física, Fac. de Ciencias. Investigador Gr. 4 del PEDECIBA-Física. Investigador Nivel II del Sistema Nacional de Investigadores. Director del Observatorio Astronómico Los Molinos, Ministerio de Educación y Cultura

PUBLICACIONES: Más de 35 artículos en revistas internacionales referidas. 4 capítulos en libros. Más de 15 artículos en Proceedings de Congresos Internacionales. Más de 40 reportes en Circulares de la Unión Astronómica Internacional y Minor Planet Center. Co-editor del libro "Caos en el Uruguay"

RECONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS: Denominación del asteroide (5088) Tancredi. Descubrimiento y denominación del asteroide (6252) Montevideo, (68853) Vaimaca y (73342) Guyunusa. Mención especial del Premio "Caldeyro Barcia" (Area Física), edición 2000. Participación en la redacción final de la resolución sobre definición de planeta y recategorización de Plutón adoptada por la XXVI Asamblea General de la Unión Astronómica Internacional.

Miembro de la International Astronomical Union, American Astronomical Society, Royal Astronomical Society y varias sociedades científicas regionales y nacionales.

ACTIVIDAD DE DIVULGACIÓN: Como complemento de la actividad de investigación desarrolla una intensa actividad de divulgación científica, siendo uno de los principales referentes de los medios de prensa al momento de hacer consultas referidas a la temática astronómica.

AREA DE INTERÉS: Ciencias Planetarias, con énfasis en aspectos físicos y dinámicos de cuerpos menores del Sistema Solar.

II) Resumen:

Título: El rol de los Impactos en la Historia del Sistema Solar

Desde la etapa temprana de formación del Sistema Solar hasta el presente los impactos entre sus componentes han jugado un rol importante. Se analizará la relevancia de los impactos en diversas etapas de la evolución de nuestro sistema planetario, con especial énfasis en las consecuencias que han tenido para nuestro planeta; como ser:

- Acreción de planetesimales para la formación de la Tierra y la Luna.
- El bombardeo tardío.
- Los mega-impactos y las extinciones masivas.
- La frecuencia de impactos en el presente: sus consecuencias, prevención y mitigación.