

CICLO DE CONFERENCIAS
HABLEMOS DE FÍSICA

EL LADO OSCURO DEL UNIVERSO

Dr. Rafael Guzmán.
Universidad de Florida



Uno de los hitos mas importantes en Cosmología en los últimos 50 años ha sido el descubrimiento de la aceleración en la expansión del universo. Si este resultado se confirma, los astrónomos tendremos que reconocer que desconocemos la naturaleza del 95 por ciento de toda la materia y energía que da forma y contenido a nuestro universo. En Astronomía, denominamos a estos misteriosos componentes Materia Oscura y Energía Oscura. La existencia de la Materia Oscura y la Energía Oscura supone uno de los mas grandes desafíos a la Física Moderna. En esta conferencia, presento un breve recorrido por el universo conocido, incluyendo las observaciones que nos han permitido descubrir ese lado oscuro del universo.