



CLF  
Coloquio de Licenciatura en Física



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

## La reionización y formación de las primeras galaxias del Universo

Ángela García, Ph.D. (c)  
Swinburne University of Technology

Viernes 03 de marzo | 2:00 p.m.  
Auditorio Mayor Hermanos Sanjuán Mac. A

Invita: Licenciatura en Física - Universidad Distrital



SWINBURNE  
UNIVERSITY OF  
TECHNOLOGY

Crédito: <http://www.cosmonoticias.org/primeras-estrellas-universo-formaron-mas-tarde/>

**RESUMEN:** En la actualidad, es posible explorar diferentes escalas del Universo visible y distintos procesos que han tomado lugar. Sin embargo, la formación de las primeras galaxias y sus componentes es aún un gran interrogante para los astrónomos. La radiación ultravioleta emitida por las jóvenes estrellas impide usar telescopios en Tierra para estudiar este evento que ocurrió cuando el Universo tenía alrededor de 500 millones de años.

Esta charla muestra diferentes métodos teóricos usados para estudiar la formación de las primeras galaxias y su huella en el medio intergaláctico. Mediante simulaciones de punta, exploraremos como se aglutina la materia para dar forma a las galaxias primordiales y como éstas producen los elementos que encontramos hoy.