



*Todas las aventuras,  
especialmente en  
territorio nuevo,  
son aterradoras.*



$$I_{sp} = \frac{F}{\dot{m}} ;$$

$F = \text{Thrust}, \dot{m} = \text{Rate of Fuel consumption}$

Sally Ride (1951-2012) Licenciada en Ciencias (BS) Físicas, Licenciada en Arte (BA) Inglés, Máster en Ciencias (MSc) Físicas, Doctora (PhD) en Física, Universidad de Stanford.

(Arriba) Este mosaico del M31 mezcla 330 imágenes individuales tomadas por el Telescopio de Óptica Ultravioleta a bordo de la nave espacial Swift de la NASA. Esta es la imagen con mayor resolución de la galaxia que se ha tomado nunca en el ultravioleta. Créditos de imagen: NASA/Swift/Stefan Immler (GSFC) y Erin Grand (UMCP). (Abajo) El 18 de junio de 1983, Sally Ride se convirtió en la primera mujer americana en volar al espacio cuando el transbordador espacial Challenger fue lanzado. Créditos de imagen: NASA.



**SPIE.** WOMEN  
IN OPTICS

[spie.org/wio](http://spie.org/wio)