

Optativa del posgrado en Astronomía: Exobiología

Objetivos

Este curso revisa las teorías sobre el origen de la vida en la Tierra, la formación del sistema solar, la busca de exoplanetas y la busca de vida extraterrestre

Profesor: Dr. Roger Coziol

Horarios: A determinar

Evaluación: Para la evaluación contara dos exámenes escritos (70%) y diversas tareas (30%)

1. Exobiología I: Origen y evolución de la vida en la Tierra
2. Exobiología II: Condiciones para el desarrollo de la vida
3. Exobiología III: Propiedades del sistema solar – mecánica celeste
4. Exobiología IV: Formación del sistema solar
5. Exobiología V: Detección de exoplanetas – busca de vida extra terrestre

Bibliografía

1. Conway, A. et al. **2004**, *An Introduction to Astrobiology*, ed. Ian Gilmour & Mark E. Sephton, Cambridge University press
2. Bland, P. A. et al. **2004**, *An Introduction to the Solar System*, ed. Neil McBride & Ian Gilmour, Cambridge University press
3. **2006**, *Planet Formation: Theory, Observations, and Experiments*, Ed. Hubert Klahr & Wolfgang Brander, Cambridge University Press
4. Luisi, P. L. **2006**, *The emergence of Life*, Cambridge University Press
5. **2006**, *The Scientific Requirements for Extremely Large Telescopes*, ed. Patricia Ann Whitelock, Michel Dennefeld & Bruno Leibundgut, Proc. of IAU Symposium 232, Cambridge University Press
6. de Pater, I. & Lissauer, J. J. **2005**, *Planetary science*, Cambridge University Press
7. Hartman, W. K. **1993**, *Moons & Planets*, Wadsworth Inc.