

# Planeta Tierra

Emilio Muñoz Mosso <sup>1</sup> y Delia Rodríguez <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería, Universidad del Desarrollo, Avenida Plaza 680, Las Condes, Santiago

## Definición

Corresponde al tercer planeta más próximo al Sol del sistema solar y el quinto más grande de éste. Es el único planeta, en el universo conocido, capaz de albergar vida en su superficie. Esto debido a que es un complejo sistema compuesto, a su vez, por varios subsistemas los cuales interactúan abiertamente entre ellos.



Figura 1.interactúan entre ellos, de los cuales se distinguen: litosfera, hidrosfera, criosfera, biosfera y atmósfera (Turner *et al.*2009).

Para entender el funcionamiento del planeta Tierra, éste se estudia cada vez más como un sistema con una colección de partes o esferas interdependientes, conocidos como subsistemas que ya que la relación entre estos subsistemas es muy frágil, la Organización de Naciones Unidas, con la finalidad de lograr el desarrollo en una Tierra sostenible, definió el día 22 de abril como el día internacional de la Madre Tierra, bajo la resolución (A/RES/63/278), en la que se estipula que “Madre Tierra” es una expresión común utilizada para referirse al planeta Tierra en diversos países y regiones, lo que

demuestra la interdependencia existente entre los seres humanos, las demás especies vivas y el planeta que todos habitamos” (ONU, 2009).

## Bibliografía

- ONU. (2009, mayo 1). 63/278. Día Internacional de la Madre Tierra. Resolución aprobada por la Asamblea General el 22 de abril de 2009, 1, págs. 1 - 2. 2018, septiembre 12, De Asamblea General de las Naciones Unidas Base de datos.
- Summerhayes, C. (2009, November). Antarctic Climate Change and the Environment. Scientific Committee on Antarctic Research, IX. 2018, September, The international council for science database.
- Turner, J., Bindshadler, R., Convey, P., di Prisco, G., Fahrbach, E., Gutt, J., Hodgson, D., Mayewski, P., & Summerhayes, C. (2009, November). Antarctic Climate Change and the Environment. Scientific Committee on Antarctic Research, IX. 2018, September, The international council for science database.