



Real  
Sociedad  
Española de  
Física

FUNDACIÓN  
RAMÓN ARECES

*Conferencias de divulgación científica de la Real Sociedad Española  
de Física en colaboración con la Fundación Ramón Areces*

## ***Cambio climático: ciencia, irreversibilidad y compromiso***

***J. Fidel González Rouco***

*Facultad de Ciencias Físicas de la UCM  
Instituto de Geociencias (UCM-CSIC)*

***Martes 28-enero-2020, 19.30 h.***

***Sede de la Fundación Ramón Areces, c/ Vitruvio 5, 28006-Madrid***

### ***Resumen***

La temperatura global del planeta ha aumentado del orden de 1 °C desde finales del siglo XIX. Este cambio es el resultado de un cambio en el balance radiativo global y sabemos que se debe a la actividad humana. El cambio climático es irreversible en escalas seculares y continuará desarrollándose con una intensidad y velocidad que dependen de las emisiones acumuladas de gases de efecto invernadero. Por eso, limitar el aumento de temperatura futuro es necesario si se quieren mitigar las consecuencias para los ecosistemas y para la sociedad. Para ello es importante estimar cuantitativamente los impactos del cambio climático en el futuro y discutir su importancia en el marco de los derechos humanos incluidos, entre otros, el derecho al agua, a la alimentación, a la salud y al desarrollo.