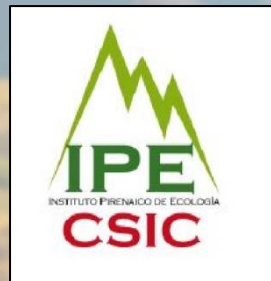


# Gradientes térmicos en el Pirineo y otras cordilleras españolas. Primeros pasos

Francisco M. Navarro Serrano (IPE-CSIC)

IV Jornadas IPErinas  
15 de diciembre de 2016



# Presentación

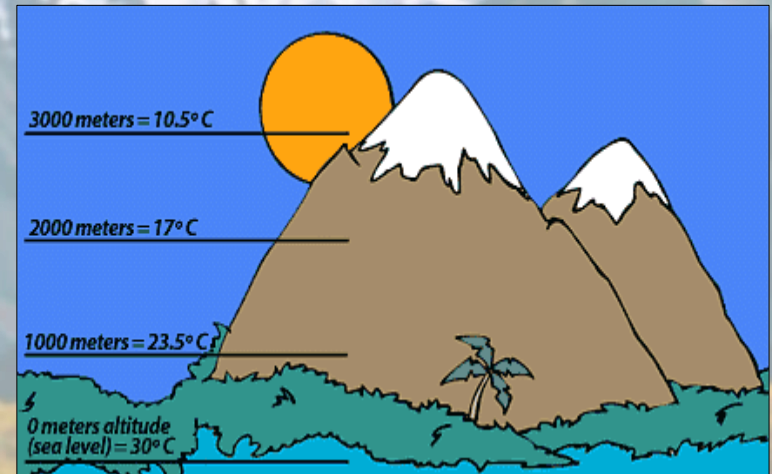


- Geógrafo (U. de Sevilla). 2015
- Máster SIG y Teledetección (U. de Zaragoza). 2016
- Contrato FPU desde Noviembre 2016. 4 años. Dirección Nacho López y César Azorín



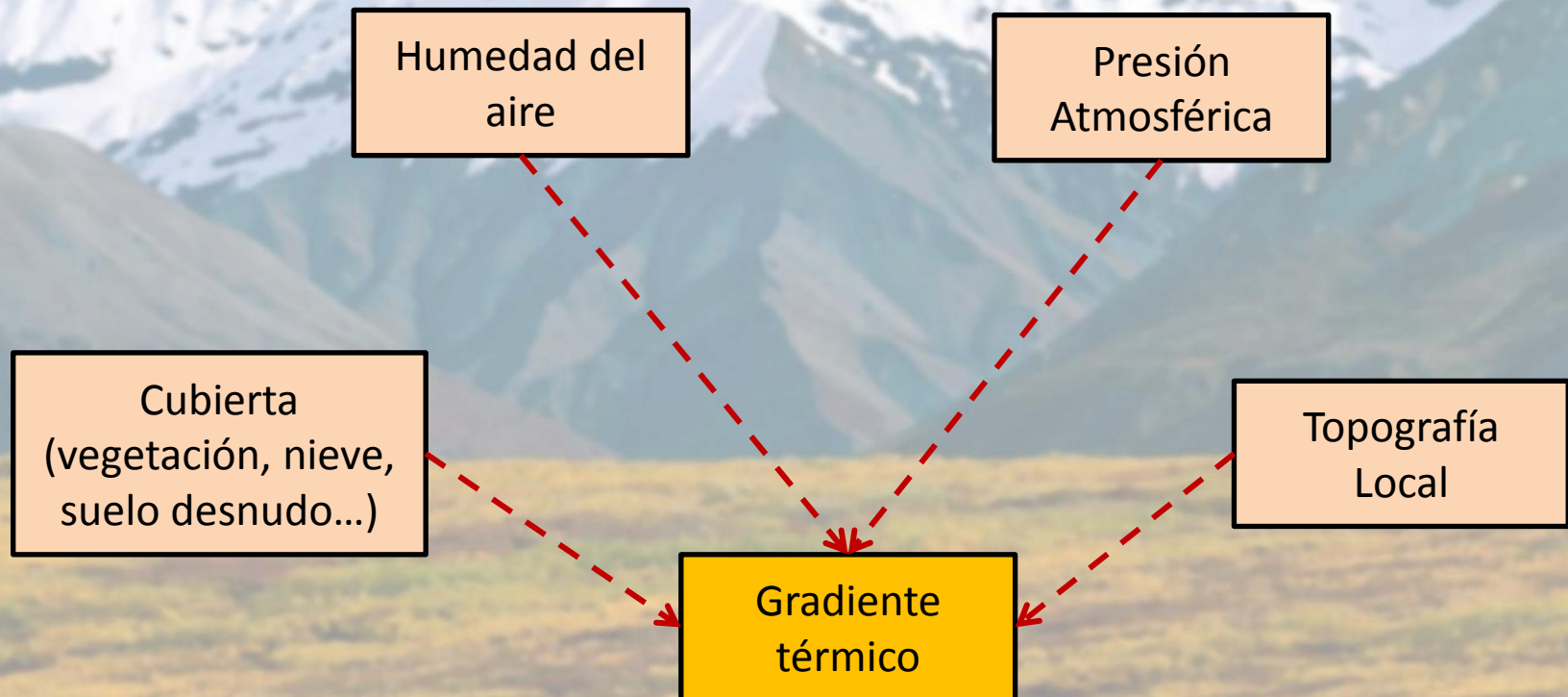
# Gradientes térmicos

- El gradiente térmico es el comportamiento de la temperatura ante el cambio altitudinal.
- Estándar:  $\downarrow 6.5 \text{ }^{\circ}\text{C} / 1000 \text{ m} \uparrow$
- Aplicaciones: Modelización en diversos ámbitos (nieve, predicción meteorológica, flora y fauna...)



# Objetivos

- Los gradientes varían espacio-temporalmente





# Instrumental

- Red de estaciones meteorológicas de organismos oficiales (AEMET, Confederaciones Hidrográficas...)

- Red de estaciones meteorológicas instaladas en campo:

- Estaciones
- Estaciones
- Dataloggers



os instalados en



# Conclusión

- El objetivo es superar el concepto de gradiente térmico (en singular) y pasar al de **GRADIENTES TÉRMICOS**
- Entendiendo los distintos factores que influyen en ellos, y con el objetivo final de conseguir un conocimiento tal que permita la modelización de los gradientes a partir de datos ambientales.
- Y mejorar así los resultados en las disciplinas en las que se aplican con regularidad.