

# Jornada sobre Calidad del Aire en la Universidad de Oviedo

**“Red de control de la calidad del aire del Principado de Asturias:  
potencialidad del uso de datos para la realización de investigaciones  
científicas”**

12 de diciembre de 2018

Sala de Grados – Edificio Severo Ochoa (Campus de El Cristo - Oviedo)



Universidad de Oviedo  
*Universidá d'Uviéu*  
*University of Oviedo*

# Antecedentes

- 2011: Adquisición de cuatro cabinas de observación meteorológica:
  - Campus de Gijón
  - IES de Lugones
  - Valle del Lago – Somiedo (2012)
  - Escuela Rural de Abres (Vegadeo, 2012)
- 2011: Protocolo con el Principado en materia de Calidad del Aire
- 2013: Convenio Marco de Colaboración entre la AEMET y el Principado de Asturias
- 2013: Incorporación de la cabina de Lugones a la red del Principado de Asturias
- 2015: Convenio con EDP (incorporación de detectores en Viesques)



Equipamiento	Nº Inventario	Ubicación Inicial	Ubicación Actual
Cabina con equipos meteorológicos y edafológicos	007821	Est. Campus de Gijón	Est. Campus de Gijón
PM10	348321	Est. Campus de Gijón	Est. Sta Bárbara
NOx	348320	Est. Campus de Gijón	Est. Sta Bárbara
CO	348318	Est. Campus de Gijón	Est. Sta Bárbara
Black Carbon	348319	Est. Campus de Gijón	Est. Avda Argentina
Cabina con equipos meteorológicos y edafológicos	366937	Est. Abres	Est. Abres
PM10	366937	Est. Abres	Est. El Alguil (Salinas)-
Cabina con equipos meteorológicos y edafológicos	366936	Est. Lugones (IES Astures)	Est. Lugones (IES Astures)
PM10	366931	Est. Lugones (IES Astures)	Est. Lugones (IES Astures)
PM2.5	366932	Est. Lugones (IES Astures)	Est. Lugones (IES Astures)
CO	366935	Est. Lugones (IES Astures)	Est. Lugones (IES Astures)
NOx	366933	Est. Lugones (IES Astures)	Est. Lugones (IES Astures)
Black Carbon	366934	Est. Lugones (IES Astures)	Est. Lugones (IES Astures)
Cabina con equipos meteorológicos y edafológicos	366938	Somiedo	Somiedo



Detectores de PM-10, NO<sub>x</sub> y SO<sub>2</sub> aportados por EDP

Cambios de emplazamiento de los detectores a propuesta del Principado.



**CAMPUS DE VIESQUES**



**LUGONES**



**SOMIEDO**



**ABRES**

# Conclusiones

---

- Red de control ambiental relativamente completa, pero infrautilizada
- La información obtenida puede ser de gran utilidad a los investigadores de la Universidad de Oviedo en distintas aplicaciones
  - Modelización ambiental
  - Epidemiología
  - Ecología
  - Etc...
- Solicitud de información:

Jonás Coppen: [clusteremacc@uniovi.es](mailto:clusteremacc@uniovi.es)

