

## OBJETIVOS DEL CURSO

Los impactos del cambio climático y la variabilidad climática han puesto en la agenda pública la necesidad de definir con precisión los riesgos existentes en materia de salud pública (pandemias, olas de calor, enfermedades emergentes...), para lo cual es necesario que la academia tenga un rol más activo en poder anticipar sus impactos sobre las sociedades, animales y plantas dentro de las distintas Estrategias Regionales para la Mitigación y Adaptación al cambio y variabilidad climática.

El curso que aquí se presenta tiene como fin principal crear una nueva conciencia sobre cómo la información climática está adquiriendo cada vez un papel relevante en el campo de la Medicina y de la Salud Pública. Los datos meteorológicos ya están siendo empleados para mejorar la comprensión del porqué ciertas enfermedades son estacionales o para pronosticar los comienzos de ciertas epidemias de enfermedades infecciosas o, incluso, para entender cómo nos afectan anímicamente los cambios del tiempo. Mediante este curso se quiere crear un foro de debate científico sobre cómo los procesos atmosféricos afectan la salud de las personas y cómo los pronósticos meteorológicos y climatológicos pueden llegar a emplearse para mejorar el entendimiento de los procesos de transmisión de las enfermedades, desarrollar sistemas de alerta, elaborar mapas de vulnerabilidad que permitan mejorar el proceso de toma de decisiones en materia de salud pública.

Con este fin, participarán en el curso profesionales del mundo de la Climatología, la Biometeorología, la Salud Pública, la Geografía, la Física, la Informática, la Estadística o las Tecnologías de la Información con el fin del mostrar cómo la integración de fuentes de datos heterogéneas (sanitarios, meteorológicos, socio-económicas, ambientales) permiten dar valor añadido a los resultados de las investigaciones.

El curso se encuentra dirigido a los alumnos y profesionales de áreas científico-técnicas relacionadas con el medio ambiente, la salud, el clima, la meteorología, las ciencias ambientales, la geografía, la gestión de información sanitaria y climática, así como a todos los interesados en saber cómo el tiempo y el clima pueden afectar a su salud y bienestar.

## PROFESORADO

### MARIA CARMEN VELA OLMO

Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

### MANOLA BRUNET

Presidenta de la Comisión de Climatología de la Organización Mundial de Meteorología. Profesora del Depto. de Geografía de la Universitat Rovira i Virgili

### MARÍA ÁNGELES GOGORCENA AOIZ

Jefa del Area de Información y Estadísticas Asistenciales, Instituto de Información Sanitaria. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

### BERTA GONZÁLEZ ARREBA

Jefa del Servicio de Prevención y Control de la Contaminación. Gobierno de Cantabria

### GILMA CONSTANZA MANTILLA CACICEDO, MD

IRI, Universidad de Columbia, Nueva York

### PABLO FERNÁNDEZ DE ARROYABE HERNÁEZ

Profesor del Depto. de Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio. Universidad de Cantabria

## PROGRAMA

### Lunes, 23 de julio

9:30 h. a 9:45 h Apertura

**ROSA EVA DIAZ TEZANOS** (Apertura)

9:30 h. a 10:30 h Clima y salud pública: una conexión en proceso

**GILMA MANTILLA**

10:30 h. a 11:30 h. Los retos en la obtención y uso de la información climática

**MANOLA BRUNET**

11:30 h. a 12:00 h. Descanso

12:00 h. a 13:00 h. La información sanitaria en España

**MARÍA ÁNGELES GOGORCENA AOIZ**

13:00 h. a 14:00 h. Respuestas del sector salud a los impactos del cambio y la variabilidad climática

**GILMA MANTILLA**

16:00 h. a 17:00 h. La reconstrucción de las series climáticas y su problemática

**MANOLA BRUNET**

17:00 h. a 18:00 h. La estrategia cántabra frente al cambio climático

**BERTA GONZÁLEZ ARREBA**

### Martes, 24 de julio

9:30 h. a 10:30 h. El reto de la salud en el sistema español de I+D+i

**MARÍA CARMEN VELA OLMO**

10:30 h. a 11:30 h. Usos de la información climática en salud I

**GILMA MANTILLA**

11:30 h. a 12:00 h. Descanso

12:00 h. a 13:00 h. La infraestructura de datos y servicios biometeorológicos de la Universidad de Cantabria

**PABLO FERNANDEZ DE ARROYABE HERNAEZ**

13:00 h. a 14:00 h. Usos de la información climática en salud II

**GILMA MANTILLA**

14:00 h. a 14:30 h. Entrega de diplomas

**Horas:** 10

**Plazas:** 60

**Lugar de impartición:** El Torco. C/ Acacio Gutiérrez, s/n. Suances

**Curso reconocible con 0,5 créditos ECTS con cargo a actividades culturales (Grado)**

COLABORAN

AYUNTAMIENTO DE SUANCES



GOBIERNO  
de  
CANTABRIA

CONSEJERÍA DE UNIVERSIDADES E  
INVESTIGACIÓN, MEDIO AMBIENTE Y  
POLÍTICA SOCIAL  
*DIRECCIÓN GENERAL DE MEDIO AMBIENTE*

## SU.6.1 EL VALOR AÑADIDO DE LA INFORMACIÓN CLIMÁTICA EN LA SALUD PÚBLICA



AYUNTAMIENTO  
DE SUANCES

DIRECCIÓN

**PABLO FERNÁNDEZ DE ARROYABE HERNÁEZ**  
Profesor del Departamento de Geografía, Urbanismo y Ordenación  
del Territorio. Universidad de Cantabria

**SUANCES**

**Suances, 23 y 24 de julio**