

upna

Universidad Pública de Navarra  
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

CURSOS DE VERANO  
UDAKO IKASTAROAK

# La estadística en Ciencias de la Salud. Una mirada desde la investigación

27 - 28 JUNIO

Universidad Pública de Navarra (Anexo 04 Edificio Sario)

■ Ciencias de la Salud

🗨 Castellano

📖 Créditos: 0,5

📋 40 plazas

€ 20

🎓 10 horas

📍 UPNA

📌 Concluido

📅 Plazo de inscripción

Hasta 25 junio 2019

El análisis y las técnicas estadísticas son un componente esencial en toda investigación biomédica, y la utilización de las técnicas estadísticas ha evolucionado

considerablemente en los últimos años en las áreas de la investigación de ciencias de la salud. No hay duda de que tanto la actividad investigadora como los profesionales de la salud necesitan métodos estadísticos para el análisis de sus observaciones debido al crecimiento incesantemente de los mismos.

El empleo de técnicas estadísticas más específicas en investigación ha ido en aumento en las últimas décadas, motivado por la inclusión de la bioestadística en el currículo de los profesionales de la salud y por la inclusión de perfiles expertos en metodología en los equipos de investigación. Los análisis estadísticos empleados en un estudio dependen en gran medida del tipo de estudio, del objetivo que se pretende abordar y del tamaño de la muestra, así como del grado de conocimiento por parte de los investigadores de las técnicas estadísticas y del software para su implementación. Es por ello que la estadística juega un papel fundamental en la investigación en ciencias de la salud, y a través de un equipo multidisciplinar que engloba a profesionales del ámbito sanitario, académico y perfiles expertos en metodología estadística se obtienen investigaciones de mayor calidad.

## **PÚBLICO DESTINATARIO**

El curso está dirigido a toda la sociedad: alumnado, profesorado universitario e investigadores en general del ámbito de la estadística y ciencias de la salud. También para profesionales sanitarios así como gestores de formación universitaria. En definitiva, cualquier persona interesada en las aplicaciones estadísticas en distintos ámbitos de ciencias de la salud.

## **OBJETIVOS**

En este curso se abordará de forma divulgativa los principales avances metodológicos llevados a cabo en la investigación en el campo de las ciencias de la salud, y sus repercusiones en el desarrollo de las investigaciones en las grandes líneas de investigación en salud. Durante la primera jornada del curso los ponentes darán su visión del papel que juega la estadística en la investigación biomédica desde dos puntos de vista diferentes, en un primer lugar desde el punto de vista de los profesionales de la administración pública sanitaria, y por otro lado desde un punto de vista académico. En la segunda jornada los investigadores expertos en metodología estadística, mostrarán desde su experiencia las principales técnicas estadísticas utilizadas en las grandes áreas de la salud, así como los diseños más utilizados o los principales problemas que surgen durante la investigación.

## DIRECCIÓN DEL CURSO

Dra. Jaione Etxeberria Andueza, Profesora del Departamento de Estadística, Informática y Matemáticas de la Universidad Pública de Navarra

Dr. Iván MartínezBaz, Profesor del Departamento de Estadística, Informática y Matemáticas de la Universidad Pública de Navarra y técnico de investigación del Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra

Ambos son investigadores del Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)

## JUEVES 27 JUNIO

09:00 - 09:30 Inauguración

### **Apertura y presentación del curso**

*María José Asiáin Olo, Directora Departamento de Estadística Informática y Matemáticas*

*Universidad Pública de Navarra*

*M<sup>a</sup> Nieves Ascunce Elizaga, Jefa del Servicio de Epidemiología y Prevención Sanitaria, Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra*

*Directores del curso Jaione Etxeberria e Iván Martínez-Baz*

09:30 -10:15 Ponencia

### **Investigación aplicada a la práctica clínica. Intubación prehospitalaria en el paciente politraumatizado en Navarra**

*Tomás Belzunegui Otano, Subdirector Asistencial de Urgencias y Hospitalización, Complejo Hospitalario de Navarra*

10:15 - 11:00 Ponencia

### **La clínica, la epidemiología y la bioestadística: una historia de encuentros y desencuentros**

*José Ignacio Pijoán Zubizarreta, Sección-Unidad de Investigación-Hospital*

*Universitario de Cruces, Unidad de Epidemiología Clínica del Instituto BioCruces de Investigación Sanitaria*

11:00 - 11:30

**Pausa**

11:30 - 12:15 Ponencia

**La investigación bioestadística interdisciplinar y su transferencia a la  
Biomedicina: una perspectiva desde el ámbito universitario**

*Carmen Cadarso Suárez, Catedrática de Estadística, Departamento de Estadística,  
Análisis Matemático y Optimización de la Universidad de Santiago de Compostela*

12:15 - 13:00 Ponencia

**Construyendo el camino entre la Estadística y la Práctica Clínica**

*Inmaculada Aróstegui Madariaga, profesora en el Departamento de Matemática  
Aplicada, Estadística e Investigación Operativa de la Universidad del País Vasco.  
Basque Center for Applied Mathematics – BCAM*

13:00 - 14:00 Mesa redonda

Modera: M<sup>a</sup> Dolores Ugarte Martínez, Catedrática de Universidad, Departamento de  
Estadística, Informática y Matemáticas, Universidad Pública de Navarra

**Mesa redonda con los cuatro ponentes anteriores**

*Tomás Belzunegui Otano, José Ignacio Pijoan Zubizarreta, Carmen Cadarso Suárez e  
Inmaculada Aróstegui*

**VIERNES 28 JUNIO**

09:30 - 10:15 Ponencia

**La estadística espacial como herramienta para establecer factores de riesgo para  
la salud**

*Rebeca Ramis Prieto, Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.  
CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)*

10:15 - 11:00 Ponencia

**Estadística aplicada a la Epidemiología de la nutrición**

*Eva M<sup>a</sup> Navarrete Muñoz, investigadora posdoctoral del CIBERESP, Unidad de  
epidemiología nutricional de la Universidad Miguel Hernández de Elche*

11:00 - 11:30

**Pausa**

11:30 - 12:15 Ponencia

**Contribución de los estudios de cohortes al estudio de la epidemia del VIH/Sida**

*Belén Alejos Ferreras, investigadora posdoctoral, Centro Nacional de Epidemiología, Instituto de Salud Carlos III*

12:15 - 13:00 Ponencia

**Aspectos estadísticos de la evaluación económica**

*Arantzazu Arrospide Elgarresta, Unidad de investigación AP-OSIs Gipuzkoa en Osakidetza. Red de Investigación en Servicios Sanitarios en Enfermedades Crónicas (REDISSEC)*

13:00 - 14:00 Mesa redonda

Modera: Iván Martínez-Baz / Jaione Etxeberria

**Mesa redonda con los cuatro ponentes anteriores**

*Rebeca Ramis Prieto, Eva M<sup>a</sup> Navarrete Muñoz, Belén Alejos Ferreras, Arantzazu Arrospide Elgarresta*

14:00 - 14:15 Clausura

**Conclusiones y clausura del curso**

*Jaione Etxeberria e Iván Martínez-Baz*

**ORGANIZA**

Universidad Pública de Navarra

**OTROS ORGANIZADORES**

Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra

**COLABORA**

Instituto de Materiales Avanzados (InaMat)

CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)

## FINANCIA

Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra

Instituto de Materiales Avanzados (InaMat)

Ayuntamiento de Pamplona