

HERNAN HERNANDEZ

Soy un apasionado por los datos y el uso de éstos para la resolución de problemas y la toma de decisiones. Mi camino en el área de la ciencia de datos comenzó en mi formación como epidemiólogo y se ha ido enriqueciendo con nuevos conceptos y métodos. En ese devenir, R ha tenido sin dudas un rol fundamental en la resolución de mis inquietudes.

EDUCACIÓN

2015
|
2010

Mg. en Epidemiología, Gestión y Políticas de Salud

Argentina

📍 Universidad Nacional de Lanús

- Orientación puesta en la adquisición de herramientas de estadísticas aplicada a la epidemiología
- Tesis de Posgrado: "Tendencia Temporal de la Mortalidad por Diabetes Mellitus en la Argentina en el período comprendido entre 1990 y 2010".

2010
|
2002

Lic. en Nutrición

Argentina

📍 Universidad Nacional de Entre Ríos

- Tesina de Grado: "Determinación de la Ingesta de Deoxinivalenol (DON) a través del Consumo de Cerveza, en Estudiantes Universitarios de entre 18 y 24 años de Edad de la ciudad de Guallequaychú, durante el año 2009".

POSICIONES ANALISTA DE DATOS

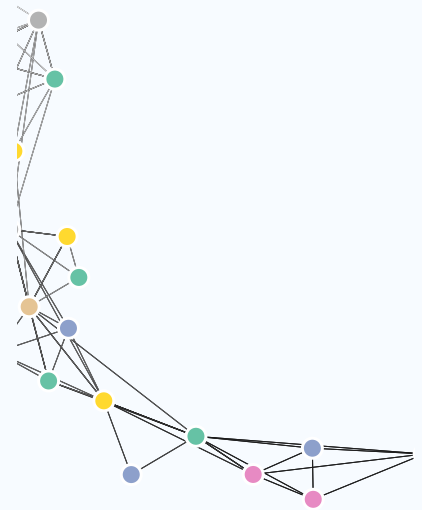
continúa
|
2019

Analista de datos

Dirección Nacional de Sistemas de Información de Salud

📍 Ministerio de Salud de la Nación

- Gestión de sistema de monitoreo de recursos críticos de internación: alta de usuarios e instituciones, gestión de integración de sistemas provinciales (interoperabilidad)
- Integración mediante API
- Elaboración de reportes de monitoreo



Ver la version online de este CV
en hghernandez.github.io/cv

CONTACT



hernanghernandez@gmail.com

📄 [https://github.com](https://github.com/hghernandez)

[/hghernandez](#)

in [https://www.linkedin.com](https://www.linkedin.com/in/hernanghernandez)

[/in/hernanghernandez](#)

LANGUAGE SKILLS

R

Rmarkdown

Shiny

SQL

Bash

GitHub

CV disponible online en
hghernandez.github.io/cv.

Última actualización 2021-06-06.

2019
|
2016

Estadísticas de Salud

Dirección de Estadísticas e Información de Salud

📍 Ministerio de Salud de la Nación

- Procesamiento y análisis de la base de datos de estadísticas vitales y de servicios de salud. Elaboración de pedidos de usuarios.
- Apoyo y capacitación para el uso de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE-10) en las Oficinas Provinciales de Estadísticas
- Elaboración de la Síntesis Estadística y de la publicación especial: "Mortalidad por lesiones en accidentes de tránsito. Argentina. Años 2005-2014"

2016
|
2015

Epidemiología

Dirección de Sida y Enfermedades de Transmisión Sexual

📍 Ministerio de Salud de la Nación

- Generación de información estadística y epidemiológica para el monitoreo de las acciones en relación al VIH/Sida y Enfermedades de transmisión sexual

2010
|
2009

Salud Pública

Dirección de Salud

📍 Municipalidad de Gualedaychú, Entre Ríos

- Implementación de campañas de prevención en salud pública: descacharrizado, vacunación, etc.
- Generación de material de comunicación tanto para la comunidad como para los profesionales de los Centros de Atención Primaria de Salud

La epidemiología como ciencia en salud pública ha sido el campo que mayor interés y pasión me ha despertado y el que me introdujo al "mundo de los datos"



OTRAS EXPERIENCIAS

2016
|
2011

Personal Técnico

Secretaría de Ciencia y Técnica

📍 Universidad Nacional de Lanús

- Gestión de la evaluación y acreditación de proyectos de investigación
- Gestión de evaluación de becas de investigación
- Seguimiento del desarrollo e implementación de los proyectos de investigación e innovación



PRODUCTOS DE CIENCIA DE DATOS SELECCIONADOS

2021

Dashboard interactivo para la vigilancia de indicadores Covid-19 para la provincia de Entre Ríos

<https://hernandez.shinyapps.io/covid-entrierios>

- Dashboard interactivo que muestra indicadores ampliamente aceptados para la vigilancia del desarrollo de la pandemia de Covid-19.

En esta sección pueden verse algunos desarrollos que he realizado en el campo de la ciencia de datos

- 2021

●

Aplicación web de mapeo de Snomed y CIE-10
<https://hhernandez.shinyapps.io/AppMapeoSnomed-CIE10/>

 - Aplicación web para utilizar en la capacitación sobre el mapeo entre la nomenclatura médica SNOMED y la clasificación CIE-10
- 2021

●

Dashboard “Mapa de inversión en obra pública”
<https://hghernandez.github.io/obraspublicas/>

 - En este tablero se pueden visualizar geolocalizadamente las inversiones del Ministerio de Obras Públicas. Asimismo, cuenta con diversos tipos de filtros.
 - La fuente de datos es el dataset de datos abiertos del gobierno “Mapa de inversiones Argentina”
- 2021

●

Dashboard para el seguimiento de la saturación de camas de UTI
<https://hghernandez.github.io/reportecamas>

 - Se disponibilizo este tablero a funcionarios públicos del Ministerio de Salud con el objetivo de conocer el nivel de saturación de camas de UTI y hacer un seguimiento del cumplimiento de los reportes de parte de las jurisdicciones
- 2020

●

Análisis de las defunciones por Accidentes de Tránsito para Concepción del Uruguay, Entre Ríos
<https://hghernandez.github.io/seguridadvialcdelu>

 - En esta presentación se analizaron las defunciones por accidentes de tránsito para el quinquenio 2014-2018, en residentes del departamento Uruguay de la provincia de Entre Ríos
 - La fuente de datos son las estadísticas vitales del Ministerio de Salud de la Nación.



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- 2021
|
2021

●

Near Real-Time Telemetry of Nation-Wide ICU's Capacity Strain in Argentina
 Stud Health Technol Inform. 2021 May 27;281:820-821. doi: 10.3233/SHTI210291. PMID: 34042787
 • Disponible en: <https://ebooks.iospress.nl/doi/10.3233/SHTI210291>
 • co-autor
- 2019
|
2019

●

Tendencia temporal y distribución espacial de la mortalidad por enfermedades tropicales desatendidas en Argentina entre 1991 y 2016
 Revista Panamericana de Salud Pública. 2019; 43: e67.
 • <https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/51493/v43e672019.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
 • co-autor

Estas publicaciones analizan problemas de salud pública con la aplicación de herramientas de la ciencia epidemiológica y de la ciencia de datos

2017
|
2017

● **Análisis de la tendencia temporal de la mortalidad por diabetes mellitus en Argentina, 1990–2013**

Revista Panamericana de Salud Pública. 2017; 41:e73

• <https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/34052/v41a732017.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

• autor

2015
|
2015

● **Perfil epidemiológico de la mortalidad por causas externas. Partido de la Matanza 1990 y 2013**

XIV Congreso de la Federación Argentina de Medicina Familiar y General. Huerta Grande, Córdoba.

• Póster (con 3era Mención)



OTRA PRODUCCION EN INVESTIGACION

2021
|
2020

● **Integrante del Proyecto: “ARPH.AI: ARGentinian Public Health research on data science and Artificial Intelligence for epidemic prevention”**

📍 Ministerio de Salud de la Nación

• Consorcio integrado por el Ministerio de Salud, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y la Fundación Sadosky

• Financiado por el IDRC (Centro de Investigación para el Desarrollo Internacional) y Sida (Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional)

2019
|
2018

● **Revisor de artículos científicos de la Revista Panamericana de Salud Pública**

• <https://www.paho.org/journal/es/agradecimiento-revisores>

2019
|
2019

● **Integrante del proyecto de investigación “Cambios contemporáneos de la fecundidad en argentina: Estudio en perspectiva regional con nuevos datos”**

📍 Ministerio de Salud de la Nación

• Director: Dr. Nicolas Sacco

• Dirección de Investigación para la Salud de la Secretaría de Gobierno de Salud (Salud Investiga)

2015
|
2015

● **Integrante del proyecto de investigación “Perfil epidemiológico de la mortalidad por violencias en el partido de La Matanza entre 1990 y 2013”**

📍 Universidad Nacional de La Matanza

• Directora: Dra. Gabriela Zunino

• Codirector: Dr. Guillermo Macías

2008
|
2008



Becario Auxiliar en Investigación

📍 Universidad Nacional de Entre Ríos



EXPERIENCIA DOCENTE

2018
|
2015



Docente Auxiliar de 1ra Categoría

📍 Universidad Nacional de La Matanza

• Asignatura Bioquímica. Licenciatura en Nutrición

2014
|
2012



Profesor Adjunto

📍 Universidad Nacional de Lanús

• Asignaturas Bioquímica y Biofísica 1 y 2, Introducción a la carrera de nutrición y Nutrición. Licenciatura en Nutrición y Licenciatura en Enfermería

2011
|
2010



Docente Auxiliar de 1ra Categoría

📍 Universidad Nacional de Entre Ríos

• Asignatura Bioquímica. Licenciatura en Nutrición

2010
|
2003



Docente Auxiliar Alumno

📍 Universidad Nacional de Entre Ríos

• Asignatura Bioquímica. Licenciatura en Nutrición



OTRA EXPERIENCIA DOCENTE

2012
|
2012



Docente

📍 Universidad Nacional de Lanús

• Curso de Alimentación Saludable para Adultos Mayores. Programa UPAMI

2010
|
2007



Docente

📍 Universidad Nacional de Entre Ríos

• Taller de Formación e Inclusión a la Universidad

2005
|
2005



Auxiliar docente

📍 Universidad Nacional de Entre Ríos

• Proyecto Interinstitucional de Articulación Escuela Media Universidad—EMU

La docencia tiene un lugar preponderante en mi formación como profesional de la salud. Es una carrera que he hecho desde mi rol como auxiliar siendo aún alumno