

Sesión 0

Curso: R Aplicado a los Proyectos de Investigación

Percy Soto-Becerra, M.D., M.Sc(c)

InkaStats Data Science Solutions | Medical Branch

2022-10-03

 <https://github.com/psotob91>



Bienvenido al curso

R Aplicado a los Proyecto de Investigación

[Syllabus](#) [Cronograma](#) [Ejemplos](#) [Recursos](#)



R Aplicado a los Proyecto de Investigación

Curso para profesionales de la salud del Instituto Nacional de Salud del Niño San Borja

RINSNSB 2022 • Primavera 2022

Instituto Nacional de Salud del Niño San Borja |

Área de Capacitación y Desarrollo

Virtual



Acerca del curso

Instructor

 [Percy Soto-Becerra, M.D., M.Sc\(c\)](#)

 Virtual: Zoom


 percys1991@gmail.com

 [psotob91](#)

 [Agenda una reunión virtual](#)

Detalles del curso

 Lunes, miércoles y viernes

 03 de octubre al 30 de octubre,
2022

 2-4 pm

 Zoom

Contáctame

E-mail y Whatssap son las mejores formas de ponerse en contacto conmigo. Intentaré responder a todos los correos electrónicos relacionados con el curso y los mensajes dentro de las 24 horas (*de verdad*), pero también recuerde que la vida puede ser ajetreada y caótica para todos (¡incluido yo!), así que si no respondo enseguida, no te preocupes!

Horario

- Clases sincrónicas:
 - Lunes, miércoles y viernes de 2-4 pm.
- Trabajo independiente (asincrónico)

Componente	Horas Cronológicas	Horas Académicas
Teoría	12	16
Práctica	12	16
Trabajo independiente*	12	16

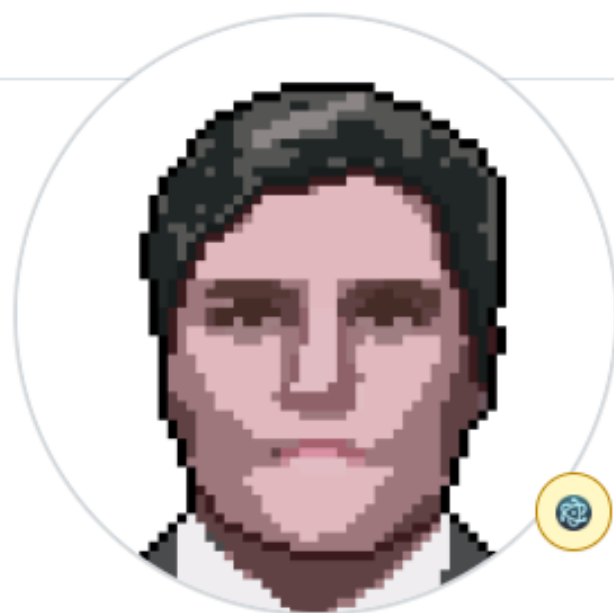
*Resolución de *problem sets*

Programación del curso



Cronograma detallado:  [Aquí](#)

Instructor



Percy Soto-Becerra

psotob91

MD, MSc(c) MSc(c) | Med/Epi Researcher.
Advanced training in (Bio)Statistics &
(Health)Data Science. Doing Causal
Inference & Clinical Prediction methods

Edit profile

4 followers · 6 following

InkaStats Data Science Solutions SAC

Lima, Perú.

percys1991@gmail.com

@psotob91

Overview Repositories 37 Projects Packages Stars 2

psotob91 / README.md



Hello, folks! 🙌

My name is Percy Soto-Becerra and I'm a medical doctor (M.D.) and a health researcher. I'm from Peru, living in Lima and working at IETSI, EsSalud. I completed a Master in Science in Epidemiologist Research and, currently, I'm studying a Master of Science in Applied Statistics and taking advanced courses on topics related to Mathematical Statistics, Statistical/Machine Learning and Causal Inference. Also, I'm focused on doing/teaching (Bio)Statistics and (Health) Data Science for research purposes, emphasizing well-sound practices and avoiding misconceptions and/or misuse of these methods. You can find me on [Twitter](#), or on [LinkedIn](#).

Technologies & Tools

Code Stata R Code R project R Code R Studio Code Python Shell Bash Tools Git Tools GitHub Tools Zotero

Scientific Profile

As a scientist, I disseminate my research as papers published in peer-review journal. You can find my articles on my [Google Scholar's Profile](#), as well as my [ORCID's page](#) or [CTI VITAE](#).

Web del curso

- Todo el contenido será subido a la web del curso: <https://r-insnsb.netlify.app/>
- La web así como todos los slides tienen derechos de autor y licencia ©.
- Siempre y cuando sea para fines **no comerciales**, ustedes pueden...
 - Pueden reutilizar los slides y compartirlos (¡son libres en la web!).
 - También el código fuente que los genera (lo puedes encontrar [aquí](#)).
 - En todos los casos, deben **citar la fuente**.

Evaluación

- Los 3 problem sets:
 - Son requeridos para constancia de aprobado.
 - Si no se resuelven, solo tendrán constancia de participación.
 - Se colgarán en siguiente en el enlace Tarea del Cronograma: <https://r-insnsb.netlify.app/schedule.html>
- Calificación:

Tarea	Puntos	Porcentaje
Problem sets (3 × 36)	108	90%
Asistencia a clases	12	10%
Total	120	—

Constancias

Constancia de aprobado

A quienes cumplan los siguientes requisitos:

- Cumplir con el requisito de asistencia del entrenamiento de 9/12 sesiones académicas (75% de clases impartidas), Y
- Aprobar los problem sets (calificación mayor o igual a 14.0 en promedio final)

Constancia de participación

A quienes cumplan el siguiente requisito:

- Cuando no tenga nota aprobatoria habiendo cumplido con las actividades programadas según lo establecido en el syllabus, pero sí haya asistido al menos a 9/12 sesiones académicas (75% de clases impartidas).

FAQ del curso

P - ¿Qué nivel previo de estadística asume este curso?

R - Este curso asume que los alumnos tienen experiencia realizando investigación y que conocen los métodos estadísticos que enseñaremos, sin embargo, no saben como realizarlo en R.

P - ¿Es este un curso introductorio de Estadística?

R - No.

P - ¿Haremos computación?

R - Sí.

FAQ del curso

P - ¿Este es un curso introductorio de programación?

R - No.

P - ¿Qué lenguaje aprenderemos?

R- R.

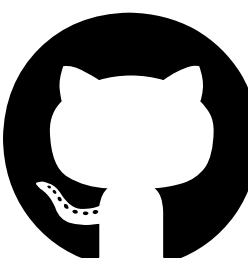
P - ¿Por qué no otro lenguaje?

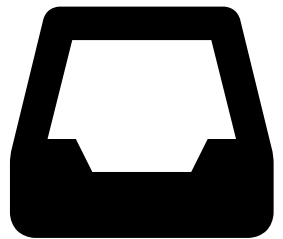
R- Lo discutiremos en su momento ☕ .

¡Gracias!

¿Preguntas?

 @psotob91

 <https://github.com/psotob91>

 percys1991@gmail.com