



**Universidad de Costa Rica**  
**Sistema de Estudios de Posgrado**  
**Programa de Posgrado en Estadística**

**SP-1627 Seminario I Metodología de la investigación II-2023**

---

**INFORMACIÓN GENERAL**

<b>Plan de estudios al que pertenece el curso:</b>	730501 Maestría Académica en Estadística
<b>Tipo de curso:</b>	Obligatorio para la Maestría Académica en Estadística
<b>Número de créditos:</b>	1 crédito
<b>Requisitos:</b>	No tiene
<b>Horario:</b>	A convenir con el profesor
<b>Modalidad:</b>	<b>Virtual</b>
<b>Profesor:</b>	<b>Arodys Robles correo: <a href="mailto:arodys.robles@ucr.ac.cr">arodys.robles@ucr.ac.cr</a></b>
<b>Horas de atención de estudiantes:</b>	Martes de 4 a 6 pm u otras horas con cita previa.

Meeting ID 401 183 3752  
Passcode 618869  
URL: <https://udecr.zoom.us/j/4011833752>

**PROGRAMA**

**Descripción**

El seminario tiene como propósito que el estudiante adquiera habilidades para desarrollar una propuesta de investigación. Para ello se examinan los pasos del diseño de una investigación y algunos aspectos metodológicos por medio de la discusión de ejemplos y asignaciones.



## Objetivo General

Diseñar las etapas de una investigación que utilice datos cuantitativos.

## Objetivos

1. Que los estudiantes puedan diseñar las etapas de una investigación que utilice datos cuantitativos.
2. Analizar aspectos metodológicos del desarrollo de una investigación.
3. Desarrollar una propuesta de investigación de acuerdo con la especificación de la Comisión del Programa de Postgrado.

## Temas

1. Planteamiento de un problema de investigación y diseño del estudio.
2. Aspectos formales de la preparación de una propuesta de investigación.
3. Conceptualización, operacionalización y definición de variables.
4. La lógica de la causalidad y la experimentación.
4. Fuentes de datos y evaluación de la información.
6. Discusión sobre ejemplos de métodos y técnicas.

## Metodología

A lo largo del semestre se irán discutiendo algunas lecturas sobre metodología según los temas escogidos y en función del avance del trabajo de cada estudiante.

Los estudiantes deben entregar al final del curso el borrador de una propuesta de investigación que incluya los aspectos requeridos por la comisión de postgrado. Durante el curso los estudiantes expondrán avances de su propio trabajo y lecturas sobre metodología.

## Evaluación

Cumplimiento de las asignaciones y exposiciones	35%
Trabajo final	65%



### Calendario de entregas

Entrega de:	Fecha
Tema, problema de investigación, breve descripción (300 palabras)	Lunes 28 de agosto
Revisión de tesis de posgrado	Lunes 11 de septiembre
Problema de investigación (reformulación) Objetivo general, objetivos específicos, bibliografía preliminar.	Lunes 18 de setiembre
Estado del conocimiento	Lunes 9 de octubre
Variables de análisis y fuentes de datos (evaluación de la calidad)	Lunes 6 de noviembre
Metodología: relaciones entre variables, Técnicas de análisis, plan de procesamiento de la información.	Lunes 20 de noviembre

### Bibliografía de consulta

Copi, Irving (1962) *II. Criterios para juzgar el valor de las explicaciones científicas*. En: **Introducción a la lógica**. Buenos Aires: EUDEBA. pp.377-384 Signatura 160 C783i2

Copi, Irving (1962) *IV. El detective como científico*. En: **Introducción a la lógica**. Buenos Aires: EUDEBA. pp.384-395

Day, Robert A., (2008) *Cómo escribir y publicar trabajos científicos*. Washington, D.C. : OPS, Oficina Sanitaria Panamericana, Organización Mundial de la Salud Signatura: 808.066.5 D274c4

Hamada, M., & Sitter, R. (2004). *Statistical Research: Some Advice for Beginners*. *The American Statistician*, 58(2), 93-101. <http://www.jstor.org/stable/27643516>

Kish, Leslie (1987) *Statistical design for Research*. Nueva York: John Wiley & Sons Inc. pp. 1-26

Narula, Subhash C.(1974) *Systematic Ways to Identify Research Problems in Statistics*. *International Statistical Review*, Vol. 42, No. 2 (Aug., 1974), pp. 2