

The background of the slide features a composite image. On the left, there is a close-up of a person's eye, which appears to be looking at a computer keyboard. The keyboard keys are visible, with 'F' and 'V' clearly shown. On the right side, the background transitions into a blue sky with white clouds. The overall color palette is dominated by blues and whites, with a dark blue horizontal band at the bottom containing the text.

# Utilización del CVuy para la Evaluación de Impacto

Ximena Usher

VI Taller de Armonización de Indicadores de CTI

# ¿Qué es el CVuy?



-  Es un software para el ingreso de los CVs de los investigadores.
- Se basa en el Sistema CV-Lac, particularmente en la tecnología y metodología desarrollada por el CNPq/Brasil.
- La ANII le realizó modificaciones para que atendiera los requerimientos nacionales, pero manteniendo la posibilidad de una convergencia latinoamericana.

# Dimensión del CVuy



➔ Camino a la convergencia en una Base Única Nacional

# Dimensión del Cvuy (II)

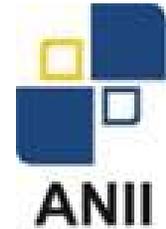
---



¿Cómo se logra la convergencia?

1. Normativa: es de uso obligatorio para todos los postulantes a instrumentos de la ANII de I+D o formación de RRHH.
2. Otras instituciones lo exigen en el contexto de sus propios concursos.
3. Concebirlo como un proceso de mejora continua, tanto para los clientes como para los gestores y el sistema en su conjunto.

# Ejemplos de Mejoras



## Investigadores

- Salida Personalizable.
- Facilitar el llenado a través de vincularlo con otras bases, como las bibliométricas.
- Traducción de etiquetas al inglés.

## Sistema

- Web Service.
- Inclusión de campos solicitados por otras instituciones.

## Gestores

- Salidas específicas para evaluar distintos instrumentos.
- Validación y limpieza de la información.

# Usos del CVuy

---



**Directo**: para evaluar postulantes.

**Indirectos**:

1. Articulación:

a) Entre distintos investigadores permitiendo la formación de grupos o participación en redes.

b) Entre instituciones, por ejemplo en la búsqueda de evaluadores.

2. Medición de Capacidades (Indicadores nacionales, áreas prioritarias, etc.)

# (Digresión)



 *Promoviendo y articulando el conocimiento para el desarrollo productivo y social*

[Inicio](#) [Buscador](#) [FAQ](#)

### Buscador de personas

Nombre   
Documento   
Categorizados

Búsqueda avanzada  SI

Formación  --> Concluida:  En marcha:   
Producción bibliografica  -->  
Producción técnica  -->  
Formacion de RRHH  --> Concluida:  En marcha:   
Areas de actuación  --> Generales:  Formación:  Producción:  Líneas de inv.:  Proyecto I+D:   
Palabra clave  --> Formación:  Producción:  Líneas de inv.:  Proyecto I+D:   
Líneas de investigación  --> Nombre:  Descripción:   
Proyectos I+D  --> Línea:  Descripción:

Resultado búsqueda

**4 elementos encontrados, mostrando todos los elementos.**

Nombre		
CABRAL GONZÁLEZ, Pablo		
CHIANCONE CASTRO, Adriana María		
DENIS MARINONI, Pablo Andrés		
PARDO MINETTI, Helena		

**4 elementos encontrados, mostrando todos los elementos.**

# Usos del CVuy (continuación)



## 3. Evaluación de Impacto

¿Qué instrumentos  
hemos evaluado  
con la información  
del CVuy?



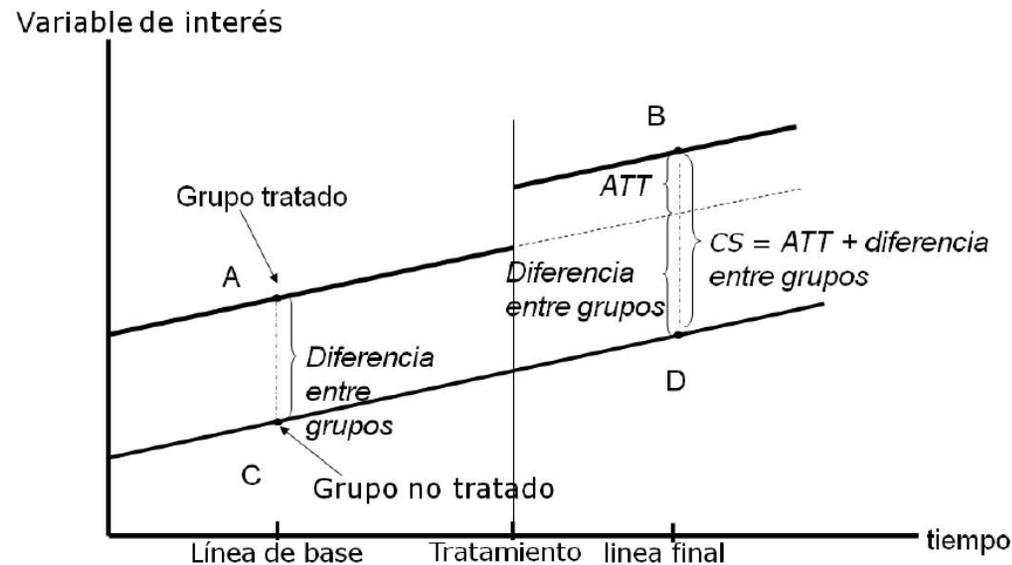
# E. Impacto: metodología



¿Qué tipo de información brinda el CVuy?

Longitudinal que permite medir antes y después tanto a los beneficiarios como a los postulantes rechazados.

## Diferencias en Diferencias



# E. Impacto: metodología (II)

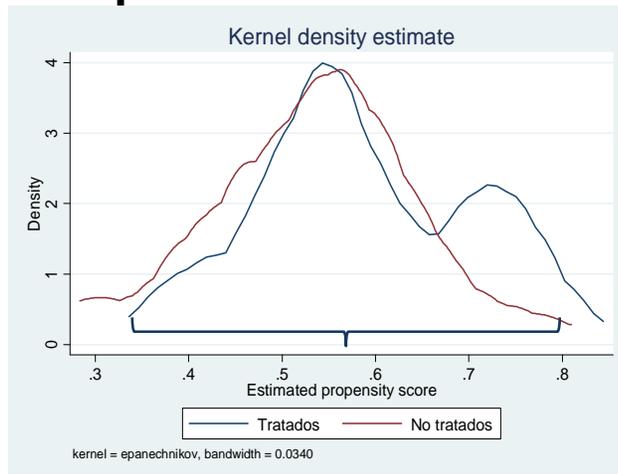


## 1. Versión general

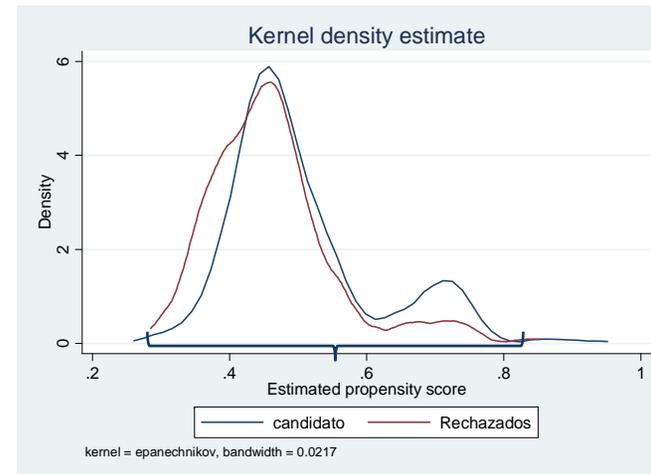
$$y_{it} = \alpha + \beta_1 T_i + \beta_2 t_t + \beta_3 T_i \cdot t + X + \varepsilon_{it}$$

## 2. Efectos Fijos

## 3. Soporte Común



INI Soporte común: [0.338; 0.816]



SNI Soporte común: [0.281; 0.882]

## E. Impacto: metodología (III)

---



En el caso del SNI el tamaño del grupo de control nos permitió utilizar también Propensity Score Matching

1. Emparejamiento por vecino más próximo
2. Emparejamiento por Kernel

Es decir que en total se tienen 5 formas no experimentales de medir el impacto, lo que permite obtener conclusiones robustas.

# E. Impacto: variables de Impacto



INI	SNI
Publicaciones en revistas	Publicaciones en revistas
Publicaciones Arbitradas	Publicaciones Arbitradas
Presentaciones en Congresos	Presentaciones en Congresos
	Arbitradas Thompson
	Arbitradas Scopus
	Arbitradas Latindex
	Documentos de Trabajo
	Libros y capítulos de libros
	Productos Técnicos
	Tutorías de Grado
	Tutorías de Maestrías
	Tutorías de Doctorados

# E. Impacto: variables de resultado



INI	SNI
Formación académica propia	Formación académica propia
Producción	Líneas de Investigación
Vínculos	Proyectos de Investigación
Inserción Laboral	Patentes
	Otros Propiedad Intelectual
	Índice H Scopus



Encuesta de Evaluación  
Ex Post



CVuy  
Timbó-Scopus

# E. Impacto: variables de control



INI	SNI
Sexo	Sexo
Edad	Edad
Área de Conocimiento	Área de Conocimiento
Residencia	Residencia
	Experiencia
	Experiencia <sup>2</sup>
	Formación Previa
	Tasa de publicaciones previa

# E. Impacto: algunos resultados



Estimación del impacto en el total de publicaciones en revistas

	(1)	(2)	(4)
<b>Becas INI 2008</b>	<b>0.217**</b>	<b>0.225**</b>	<b>0.234**</b>
	<b>(0.106)</b>	<b>(0.106)</b>	<b>(0.107)</b>
Mujer		-0.0720	
		(0.0550)	
Montevideo		-0.00213	
		(0.0702)	
Ciencias naturales y exactas		0.0503	
		(0.250)	
Ingeniería y tecnología		-0.149	
		(0.257)	
Ciencias médicas y de la salud		-0.0639	
		(0.251)	
Ciencias agrícolas		0.0765	
		(0.253)	
Edad		0.0179	
		(0.0125)	
Constante	0.163***	-0.233	0.157***
	(0.0569)	(0.408)	(0.0595)

# E. Impacto: algunos resultados (II)



## Resumen de los efectos estimados del SNI para los investigadores nivel de Candidato

	Diferencias en diferencias - general	Diferencias en diferencias - efectos fijos	Diferencias en diferencias - soporte común	PSM -Vecino más cercano	PSM - Kernel
Total publicaciones	0.234*			0.274***	
Arbitradas	0.196**		0.170*	0.272***	0.326***
Indexadas Thompson	0.293***	0.176**	0.294***	0.364***	0.412***
Indexadas Scopus	0.256***	0.139*	0.256***	0.328***	0.39***
Indexadas Latindex	-0.113**	-0.166***	-0.152***	-0.105**	-0.09***
Documentos de trabajo					
Producción técnica	0.497**	0.372*	0.622***		
Libros y capítulos en libros					
Tutoría Doctorado					
Tutoría Maestría					
Tutoría de Grado					
Trabajos en eventos					



**ANII**  
Agencia Nacional de  
Investigación e Innovación



**Muchas Gracias**

[xusher@anii.org.uy](mailto:xusher@anii.org.uy)