



NÉSTOR GANDELMAN

## Techo de cristal en la academia

El Sistema Nacional de Investigadores (SNI) está integrado por cerca de 1.500 investigadores activos de los cuales el 46% son mujeres. Sólo un 17% de los investigadores del nivel jerárquico superior son mujeres.



Vota por esta noticia:

★★★★★ 0 votos

Me gusta 1

21 nov 2016

En artículos pasados me he referido a diferencias salariales entre hombres y mujeres. En esta nota plantearé un análisis de género basado en un trabajo que hicimos con Daniel Bukstein sobre el SNI y que está disponible en la web de Universidad ORT.

El concepto de techo de cristal refiere al conjunto de prácticas explícitas o implícitas que afectan negativamente la promoción laboral de un grupo poblacional, en este caso las mujeres. Su nombre alude a que es una sutil y transparente barrera que impide el avance al tope de la jerarquía laboral.

### SNI.

Es un sistema de incentivos para investigadores que funciona en la órbita de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII). Su objetivo es "fortalecer, expandir y consolidar la comunidad científica nacional, acompañado de la tarea de categorizar y evaluar periódicamente a todos los investigadores, estableciendo un sistema de incentivos económicos".

El SNI clasifica los investigadores activos en cuatro niveles. Los niveles superiores están asociados con mayores transferencias monetarias, más prestigio y reconocimiento. A la fecha, las transferencias mensuales del SNI son \$ 7.974, \$ 10.632, \$13.289 y \$ 15.947 para los niveles Iniciación, I, II y III respectivamente. Los contratos tienen una duración de entre 2 a 4 años.

Los postulantes al SNI deben reportar su currículum vitae detallado en un formato estándar a través de una herramienta electrónica conocida como el cvUy. La evaluación se inicia con el análisis de comisiones técnico asesoras en Ciencias Naturales, Ingeniería y Tecnología, Medicina y Ciencias de la Salud, Ciencias Agrícolas, Ciencias Sociales y Humanidades.

### Resultados.

En el trabajo con Bukstein utilizamos los datos del cvUy. Esto nos dio acceso a información precisa de la producción científica y méritos académicos. Utilizamos todas las aplicaciones al SNI desde el 2008 al 2014 totalizando 3.196 investigadores (1.577 hombres y 1.619 mujeres). Dado que el estudio cubre 7 años, la mayor parte de los integrantes del SNI han debido postular más de una vez. La base de datos final abarcó 6.751 postulaciones. El 56% de ellas fueron aprobadas. Las mujeres fueron exitosas en el 53% de los casos mientras que los hombres lo fueron en el 60%. Por lo tanto, la brecha de género en la probabilidad de ser aceptado es de 7 puntos porcentuales.

Más aún, la brecha promedio oculta la existencia de diferencias mayores al interior del SNI. Las mujeres representan el 55% de los investigadores rechazados, el 54% de los aceptados en nivel Iniciación y el 47% de las los aceptados al nivel I. Sin embargo, son tan sólo el 35% de los aceptados en Nivel II y el 12% del nivel III.

¿A qué se deben estas brechas de género? Tal vez, simplemente las mujeres en academia son menos productivas que los hombres. En parte es cierto. Una proporción mayor de hombres que de mujeres tiene doctorado (46% vs. 40%), los hombres publican más artículos científicos y han actuado como tutores de tesis estudiantiles en más ocasiones (promedio anual de 0.8 vs 0.6 artículos y 1 vs 0.8 tutorías). Esto merecería un estudio en sí mismo.

En el trabajo con Bukstein aplicamos una técnica de descomposición y medimos cuanto de la diferencia en la probabilidad de acceso al SNI se debe a diferencias observables en méritos académicos entre hombres y mujeres y cuánto no puede ser explicado. Encontramos que de los 7 puntos porcentuales de la brecha, 5 se deben a diferencias objetivas. El resto no.

Asimismo, mostramos que la brecha de género es mayor en los rangos más altos del programa y que diferencias en méritos académicos entre hombres y mujeres explican una parte menor de las brechas. Acceder a los rangos superiores del sistema es más difícil que a las rangos inferiores, pero para las mujeres los es mucho más.

### Causas.

En el trabajo encontramos evidencia parcial de tres hipótesis. Primero, hubo un pecado original en la creación del sistema. De 39 investigadores designados originalmente para organizarlo (y que pasaron por un sistema de evaluación distinto al resto) tan sólo 4 eran mujeres. Segundo, las comisiones técnico asesoras tienen ellas mismas un desbalance de género. En 2010, un 12% de sus integrantes eran mujeres. En 2015 un 34% eran mujeres. Finalmente, encontramos que las brechas son particularmente grandes en algunas áreas. Ciencias naturales y exactas es el área con la mayor cantidad de investigadores activos (más de 500).

Actualmente, hay aproximadamente la misma cantidad de mujeres y hombres en los niveles Iniciación y I. En cambio, en Nivel II hay solo 30% de mujeres. En el nivel III hay 32 investigadores, 29 hombres. Algo similar sucede en las Ciencias médicas y de la salud. En el Nivel III hay 13 investigadores, 12 hombres.

### Reflexión final.

Espero esta nota no sea tomada equivocadamente. En mi opinión hay una gran cantidad de virtudes asociadas a la ANII y al SNI. El techo de cristal aquí descrito no fue generado intencionalmente, pero existe y debe prestársele atención.

## OPINIONES

### EDITORIAL DE HOY

#### La izquierda de campus

En vez de preocuparse de los adolescentes más necesitados, la izquierda de campus uruguaya, a través del INAU, emprende una campaña por la mala influencia que puede llegar a tener la trama de una telenovela turca.

José Miguel Vivanco

Leopoldo López el rehén de Maduro

Juan Oribe Stemmer

Avance y amenaza

Martín Aguirre

El Jesús en la boca

Andrés Oppenheimer

Trump y los derechos humanos

## ÚLTIMO MOMENTO

Últimas noticias

**Barcelona suma un jugador polémico** Esta mañana en el entrenamiento "Culé" hubo un jugador especial: Justin Bieber. El cantante visitó a...

**Otro caso connotación a Paysandú: un hombre mató a su exmujer** Ayer domingo un hombre de 65 años fue hasta la casa de su expareja y la mató de tres balazos.

**Siete detenidos en Francia tras un frustrado intento de atentado** Los sospechosos fueron capturados en Estrasburgo y Marsella a...

**Área Ejecutiva** by EL PAÍS com.uy  
**WOB**  
World of Business Ideas

## GALLITO

Automotores

Inmuebles

Trabajo

Clasificados



## EDICION IMPRESA

**EL PAÍS**  
Anap acusa a estaciones y falta nafta en todo el país  
Nacional también llega al clásico tras sufrir derrota

**CLUB EL PAÍS**  
EL PAÍS  
21 de Noviembre de 2016  
Descargar PDF

## NOTICIAS DE HOY



GALERÍA

**Barcelona suma un jugador polémico**

TERRORISMO

**Siete detenidos en Francia tras un frustrado intento de atentado**

VIDEOS

**Teo Gutiérrez no respeta a Boca**

TRAGEDIA

**Una niña argentina murió en un parque acuático de Brasil**

**tvshow**

LAS FOTOS DE LA FIESTA  
**INÉDITO**  
Empate en la gala del "Hombre del año"

JUSTICIA  
**Carmen Barbieri, procesada y embargada**

PICARDIA  
**Peti ganó un premio y se acordó del "otro" licenciado**

**OVACIÓN** **DIARIO DEPORTIVO**

URUGUAYO ESPECIAL EN EL FRANZINI

**Nacional cayó por 3-2 ante Defensor**

URUGUAYO ESPECIAL  
Nández y Albarracín son clave en defensa y en ataque

URUGUAY  
De repetir la campaña camino a Brasil, está clasificado

## COMENTARIOS

Comentarios (0)

[Iniciar Sesión para comentar](#)[¿Olvidó su contraseña?](#)

Para comentar las noticias debes iniciar sesión con el usuario y contraseña elegidos al momento de registrarte.

Si no estas registrado todavía, puedes hacerlo ingresando a [Registro de Usuarios](#)

No recuerdas tu contraseña? puedes acceder a [Registro de Usuarios](#) y solicitar que te la enviemos a tu email como recordatorio.