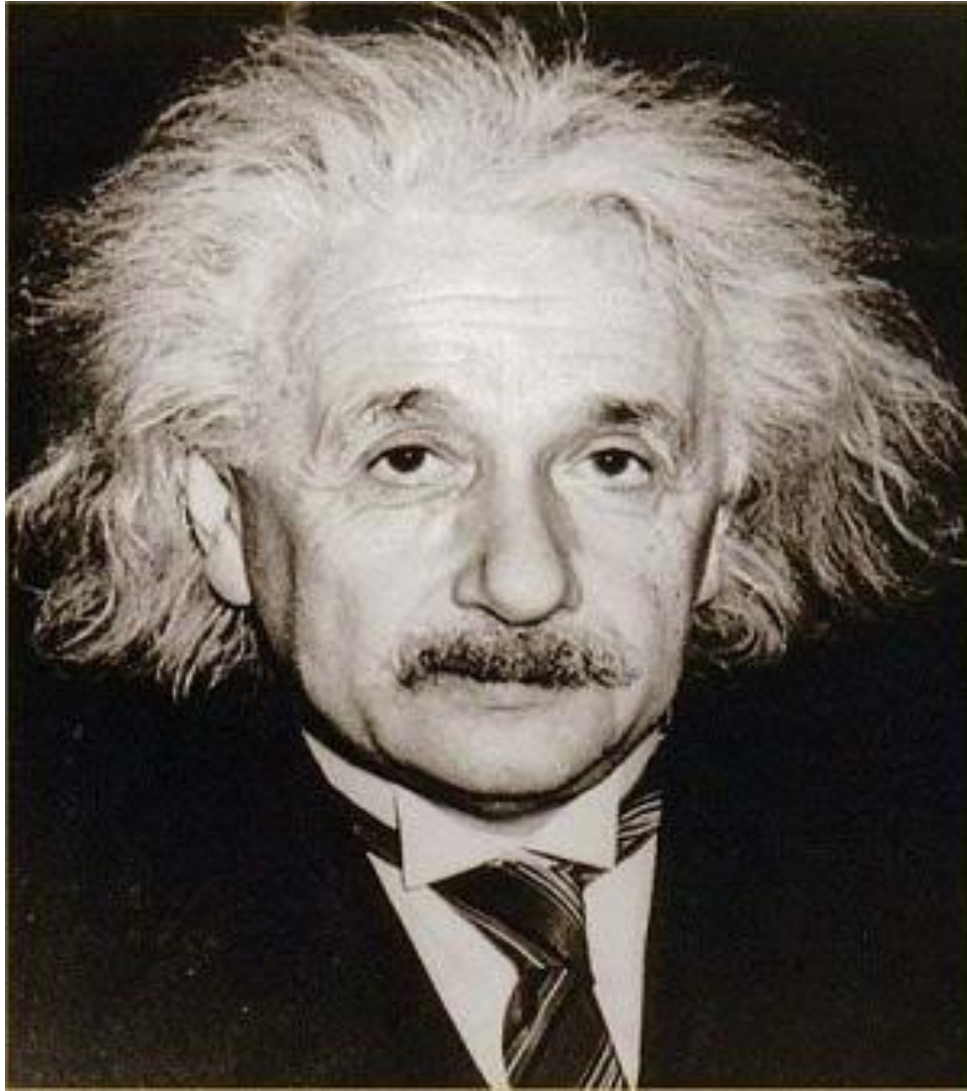


# Tips y estrategias para hacer investigación



**Oficina de Investigación**  
**[investigacion@caunet.org](mailto:investigacion@caunet.org)**





Learn from yesterday,  
live for today, hope for  
tomorrow. The  
important thing is not  
to stop questioning.

**Albert Einstein**



# Estudiar/Lluvia de ideas...



Confederación  
Americana de  
Urología





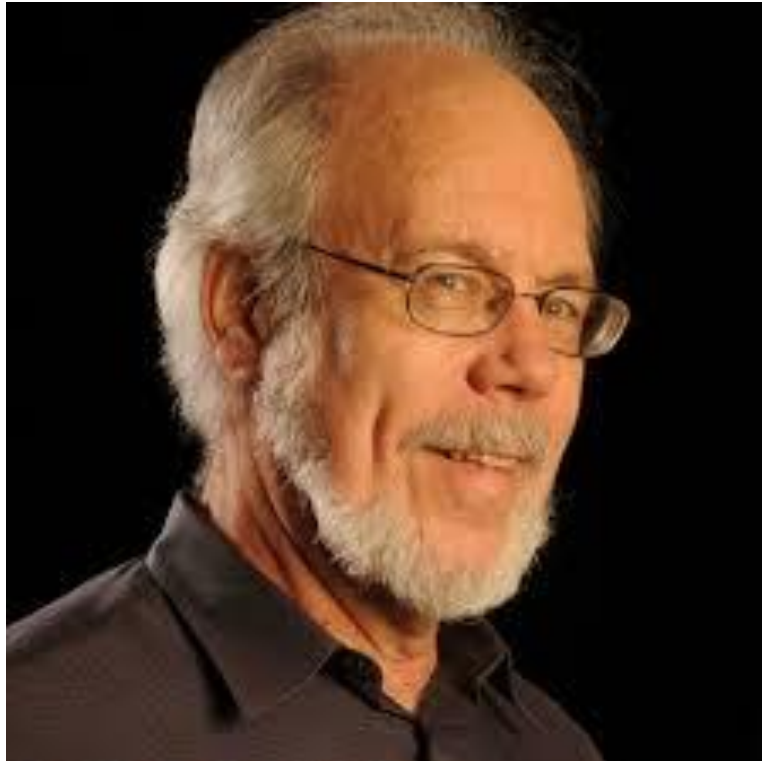
# Trabajo en equipo...



Confederación  
Americana de  
Urología



Confederación  
Americana de  
Urología



Confederación  
Americana de  
Urología



Confederación  
Americana de  
Urología



*Cree su propia competencia*

*Incluya Estudiantes*

*Déjela crecer  
orgánicamente*

*Busque socios*

*Comience a actuar!*



Confederación  
Americana de  
Urología

# Colaboración/Grants...



Confederación  
Americana de  
Urología

# Colaboraciones, necesarias?

- Promueve productividad
  - Publicación de más alto impacto y mayor número de publicaciones
- Mayor innovación
- Mayor competitividad para aplicar a convocatorias
- Diversificación de los fondos (Se logra sobrevivir en periodo de escasez)



National Cancer Institute  
at the National Institutes of Health | www.cancer.gov

# Team Science Toolkit

Home About Team Science About the Toolkit Discover Contribute Connect News & Events About Us

**Contribute resources to the Toolkit...**

"After I contributed a measure to the Toolkit, I was contacted by investigators who were interested in adapting the measure to their own setting. This opened up exciting possibilities for future collaboration, including new analyses using our pooled data."

—Dan Stokols, Chancellor's Professor, University of California, Irvine

**Discover** what resources are available.

Search

Or [Advanced Search](#)

Browse by

**Contribute** new resources to the Toolkit.  
Share your knowledge by uploading tools and information about the practice or study of team science.

**Connect** to colleagues across disciplines.  
Join expert discussions on the blog, add your name to the directory, or stay up-to-date on News and Events.

Login | Register

**Resources**

- Tools
- Measures
- Bibliography

**Connections**

- Blog
- Expert Directory
- Listserv

**What Users Are Saying**

**Recently Added Resources**

- climbing down the tower of babble
- Association for Integrative Studies homepage
- Team Science Is Harder than It Looks, But the...

The Toolkit currently includes **419** resources.

USA.gov | Site Map | Help | Contact Us | Site Policies | Accessibility | Privacy | FOIA

**COALESCE**  
CTSA Online Assistance for Leveraging the Science of Collaborative Effort

# TEAMSOURCE

ABOUT MODULE DESCRIPTIONS RESOURCES

Introduction  
START HERE

The Science of Team  
Science

Team Science Research  
Process in Behavioral  
Science

Team Science Research  
Process in Basic  
Biomedical Science

Team Science Research  
Process in Clinical  
Medical Science

Please disable your pop-up blockers and [click here](#) to log in or register! (free)

Like 22 people like this.

Recommend this on Google

**NUCATS**  
Clinical and Translational Sciences Institute

Supported in part by: CTSA grant 3UL1RR025741 Multidisciplinary Clinical and Translational Science Program (PI: Philip Greenland) and National Library of Medicine contract N01-LM-6-3512 from the Office of Behavioral & Social Sciences Research, (PI: Bonnie Spring)

Contact the teamscience.net team:  
[Dr. Bonnie Spring](#),  
[Arlen Moller](#), & [Holly Falk-Krzesinski](#)

<https://www.teamsciencetoolkit.cancer.gov/public/Home.aspx>

<http://www.teamscience.net/>

# Alcanzando colaboradores potenciales

Donde y cuando?

- Conferencias
- Redes sociales
- Reuniones, seminarios, club de revistas

Como?

- Hipótesis /Objetivos claros – Cronograma para un estudio Piloto
- Observa las personas
  - Colaboraciones previas
  - Productividad



# Elementos para colaboraciones efectivas

- Comunicación de principio a fin
- Establecer roles y expectativas individuales desde el inicio
- Identificar el plan de retención de datos
- Acuerdo en la distribución de los reactivos
- Discutir autoría en el inicio y a lo largo del trabajo – Ser realista con la contribución
- Discuta acerca de la propiedad intelectual
- Establezca quien está a cargo - Responsable





# Bases de datos...



Confederación  
Americana de  
Urología

# Bases de datos en Urología

with  
**Perioperative outcomes following radical prostatectomy for patients with disseminated cancer: An analysis of the National Surgical Quality Improvement Program database**

Development of the clinical with electro

[Raj Satkunasivam, MD,<sup>1</sup>](#) [Christopher J.D. Wallis, MD,<sup>1</sup>](#) [James Byrne, MD,<sup>2</sup>](#) [Azik Hoffman, MD,<sup>1</sup>](#) [Douglas C. Cheung, MD,<sup>1</sup>](#) [Girish S. Kulkarni, MD,<sup>1</sup>](#) [Avery B. Nathens, MD,<sup>2</sup>](#) and [Robert K. Nam, MD<sup>1</sup>](#)

In Young Choi, Seunggho Park, Seok-Soo Byun<sup>5</sup>, Ji Youl Lee<sup>6</sup>

Open Access Full Text Article

**The Danish Prostate**

The capture database: a practice and research in prostate

[Deborah P. Lubeck<sup>a, b, c, d</sup>](#), [Mark S. Litwin<sup>a, b, c, d</sup>](#), [James M. Henning<sup>a, b, c, d</sup>](#), [Peter Mazouza<sup>a, b, c, d</sup>](#), [Ruth Fisk<sup>a, b, c, d</sup>](#), [Peter R. Carroll<sup>a, b, c, d</sup>](#), [The Ger](#)

**Results of day-case ureteroscopic outcomes over 4 years**

**(WC-URS) for stone disease:**

multiple stones: Results from the CROES  
stok, G.M. Kamhuis, T. Esen, C. Toutzi

Amerson, Cheek, Rachel, Oliver, Carolyn, West, Lynn, White, Phoebe, K. Somani

**The Interstitial Cystitis Data Base Study: concepts and preliminary baseline descriptive statistics.**

[Simon LJ<sup>1</sup>](#), [Landis JR](#), [Erickson DR](#), [Nyberg LM](#).



### National clinical databases

| Registry  | Acronym                      | Variables  | Geography   | Website   |
|---|------------------------------|--|---|---|
| The Surveillance, Epidemiology, and End Results Program<br>National Cancer Institute              | SEER<br>NCI                  | Stage/date of diagnosis<br>Primary disease site,<br>therapy<br>Mortality<br>Demographics   | 17 cancer registries covering<br>~28% population      | <a href="http://seer.cancer.gov/">http://seer.cancer.gov/</a>                                       |
| National Cancer Database  | NCDB                         | Patient/hospital<br>characteristics<br>Stage, tumor histology,<br>treatment<br>6 secondary diagnoses                                 | 1450 hospitals  | <a href="http://www.facs.org/cancer/ncdb/">http://www.facs.org/cancer/ncdb/</a>                     |
| Cancer Care Outcomes and Research Consortium  | CanCORS                      | ICD oncology codes<br>6 secondary diagnoses<br>Mortality, stage,<br>comorbidities  | 5 regions<br>5 health care systems<br>15 VA hospitals | <a href="http://outcomes.cancer.gov/cancors/">http://outcomes.cancer.gov/cancors/</a>               |
| National Surgical Quality Improvement Program<br>American College of Surgeons<br>Veterans Affairs | NSQIP<br>NSQIPACS<br>NSQIPVA | Preoperative risk factors<br>Intraoperative data,<br>Patient demographics<br>Outcomes<br>Procedures<br>30-Day<br>morbidity/mortality | Participating hospitals<br>nationwide                 | <a href="http://site.acsnsqip.org/">http://site.acsnsqip.org/</a>                                   |
| Automated Central Tumor Registry<br>U.S. Department of Defense                                    | ACTUR                        | Date of diagnosis, date<br>of death<br>Stage, tumor grade<br>Patient demographics  | U.S. Department of Defense                            | Available on request  |
| National Trauma Data Bank   | NTDB                         | Patient demographics<br>Injuries<br>Hospital demographics  | National sample Level I/II<br>trauma centers          | <a href="http://www.facs.org/trauma/ntdb/index.html">http://www.facs.org/trauma/ntdb/index.html</a> |



# Bases de datos Clínicas

## ✓PROS

- ✓ Creadas con objetivos clínicos específicos
- ✓ Estadificación de enfermedades
- ✓ Modalidades de tratamiento
- ✓ Resultados
- ✓ Calidad (Transfusión, tiempo operatorio, morbilidad, mortalidad)

## ✓CONS

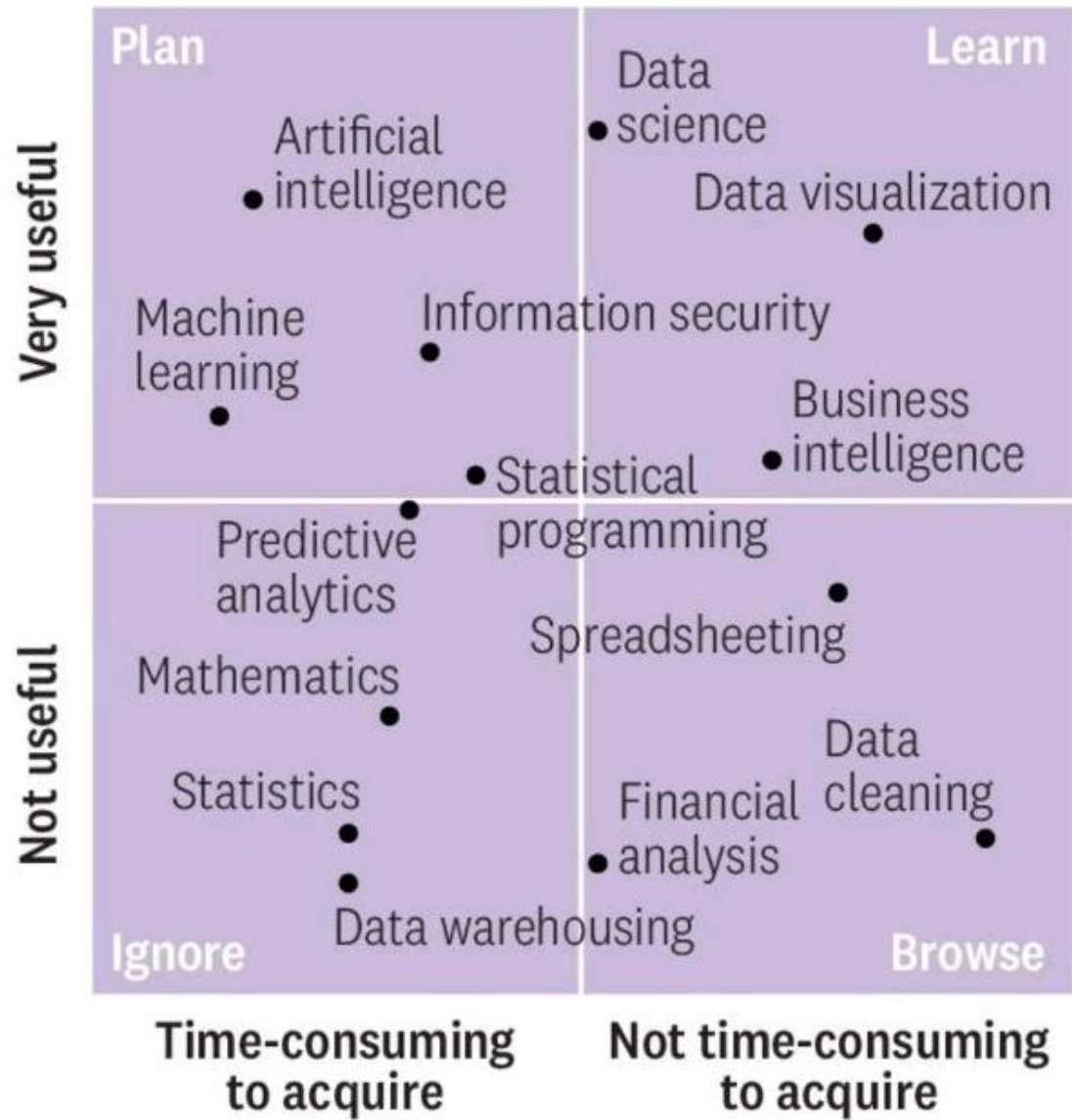
- Se realizan con frecuencia en centros de excelencia, lo que dificulta generalizar los resultados
- La investigación se limita a las variables incluidas
- Pocas veces se incluyen medidas de QoL



# Otras herramientas...



Confederación  
Americana de  
Urología



*“ Debemos esforzarnos para que la tecnología demostrada eficaz y eficiente llegue a todos. Debemos ver, aprender y enseñar. Debemos conocer nuestro medio con datos propios para resolver las necesidades y optimizar los recursos “*

*Francisco Pedro Juan Daels*



# Escribir...



Confederación  
Americana de  
Urología

**Escribir o perecer?  
A escribir nuestros  
artículos...**



# Fallas frecuentes

- Objetivo poco claro
- Tamaño de muestra insuficiente
- Uso inapropiado de estadística
- Uso inapropiado de bases de datos para responder una pregunta de investigación
- Pobre inglés
- Conclusiones inapropiadas
- Revista inapropiada.
- Vender resultados secundarios
- No leer la instrucción para los autores.



## **No hacer !!!**

- Fabricar / Falsificar resultados
- Plagio
- Publicación repetitiva
- Violación de protocolos de investigación
- Autoría honoraria o por regalo
- No declarar conflicto de intereses.



**Edite su artículo...**

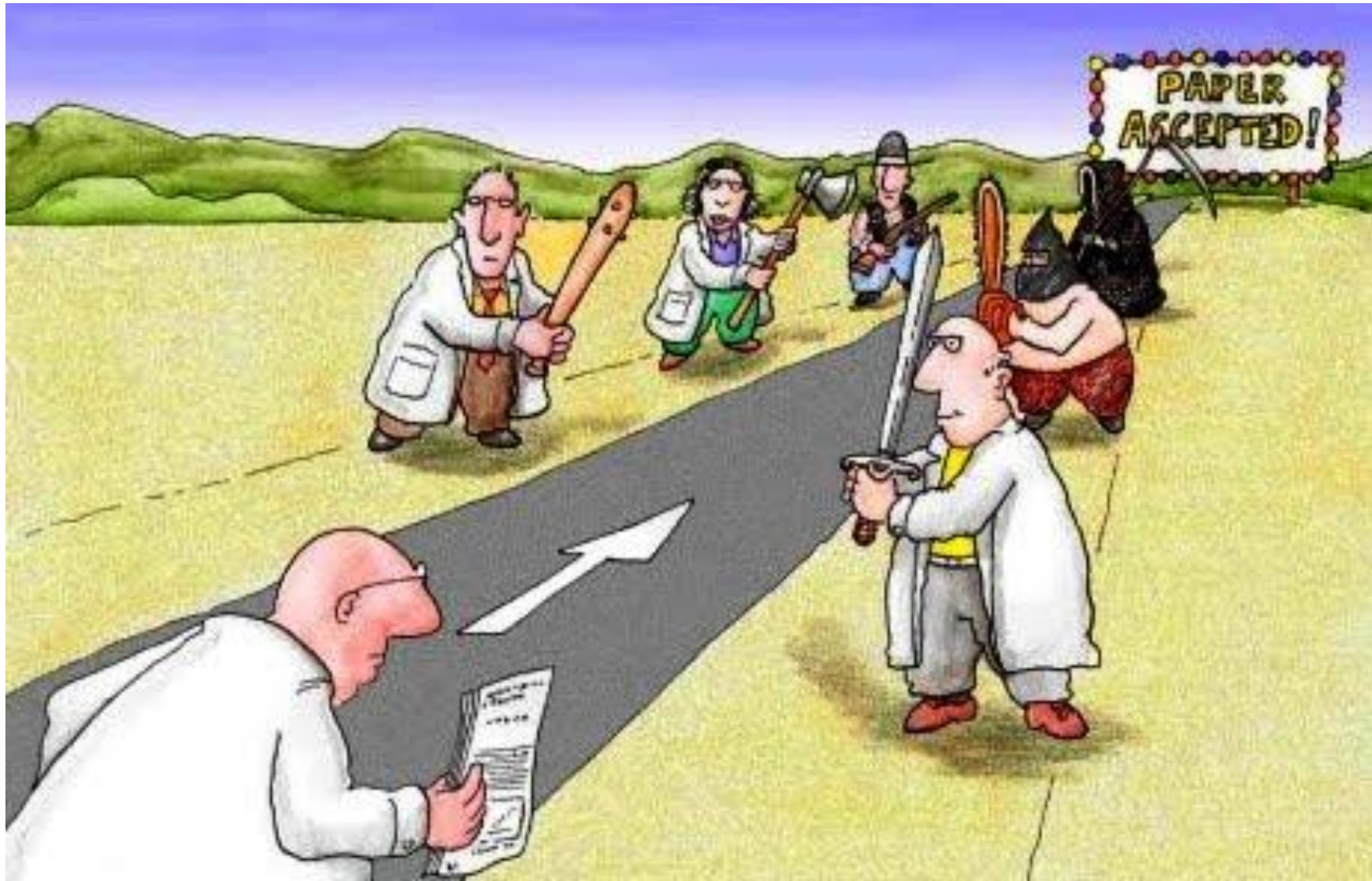
**Cuando piense que ya esta listo...**

**... aun le falta !!!**

**... Envíelo a un colega !!!**

**... Corrección de estilo (Español e inglés) !!!**





# Para finalizar...

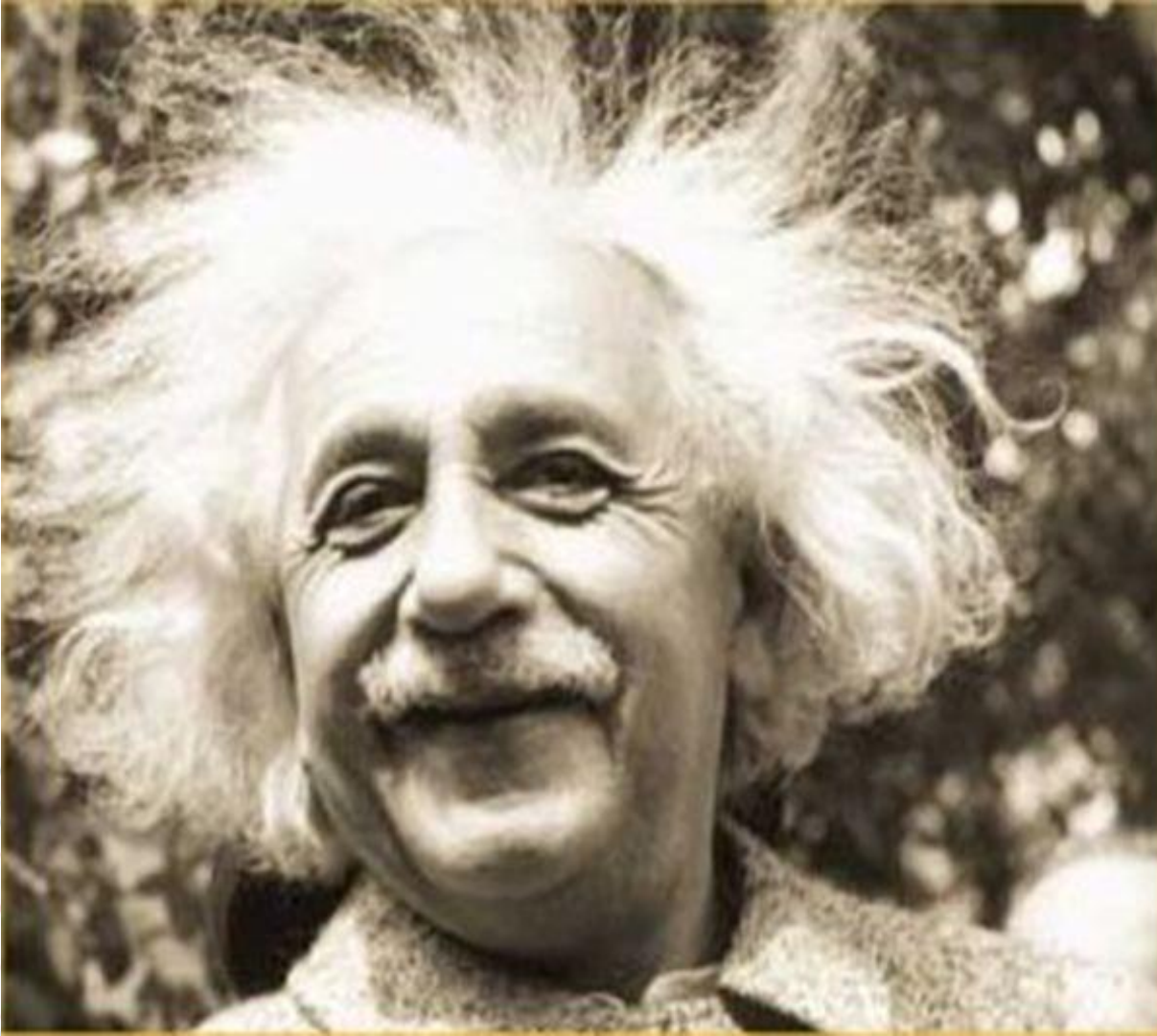


Confederación  
Americana de  
Urología

# Elementos críticos para el éxito

- Empoderar e involucrar a la comunidad
- Mentoría y liderazgo
- Trabajo en equipo
- Asegurar fondos (Unión con industria)
- Diseminar resultados (Publicar)
- El paciente es el centro. No olvidar.





Imagination is  
more important than  
knowledge.

Knowledge is limited.  
Imagination encircles  
the world.

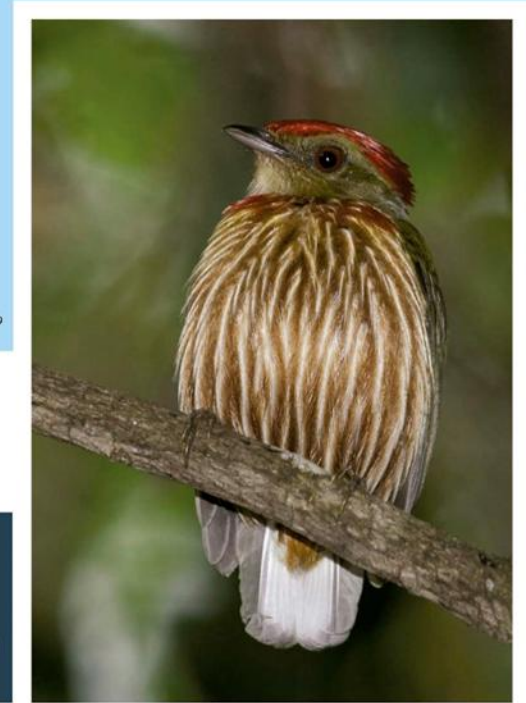
-Albert Einstein  
[www.healthythoughts.in](http://www.healthythoughts.in)



*Macheropterus regulus antioquiae / Saltarin rayado*

El nombre en latín significa el rey con las alas como cuchillas por la parte superior endurecida y alargada de las alas y la corona roja del saltarín rayado, pertenece a la familia pipridae o saltarines, son frugívoros de los bosques bajos en bosque y vegetación secundaria, emiten sonidos hechos con las alas y la cola. Es un frecuente "fui-chi" desde percha en ramas de árboles. Encontrada en bosque seco andino, San Jerónimo, Antioquia.  
Autor: Federico Gaviria Gil, MD.

Publication of the  
Colombiana de Urología  
Urología Colombiana





**The Cochrane Collaboration**

Trusted evidence. Informed decisions. Better health.

to *The Cochrane Library*

Home About us Cochrane Reviews News & Events Training Multimedia Contact Community  go

### Grupo Asociado Colombiano de la Red Cochrane Iberoamericana

Herney Andrés García

Universidad del Valle

Facultad de Salud

Calle 4B No 36 - 00

Ciudad Universitaria - San Fernando

Santiago de Cali

Colombia

Teléfono: +57 (2) 518 5619; +57 3212195102

Fax: (2) 321 2100 Ext.: 4118

Correo-e: [herney.garcia@correounivalle.edu.co](mailto:herney.garcia@correounivalle.edu.co)

Página web: <http://salud.univalle.edu.co/>



## Grupo de Investigación en Urología UROGIV



Confederación  
Americana de  
Urología