



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

OTRI UGR

Ponente: Laura Sánchez Ruiz

Jornada (d)Efecto Pasillo UGR

Facultad de Ciencias, 6 de junio de 2019 #DefectoPasillo



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

III Plan de Promoción de la Investigación

YO TAMBIÉN SOY "DE LETRAS"

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n = e \quad Q = mc\Delta T \quad F = ma \quad E = h\nu \quad \rho = \frac{h}{\lambda} \quad \frac{n_i}{n_r} = \frac{\sin \theta_i}{\sin \theta_r}$$

$$C(t) = N(d_1)S - N(d_2)Ke^{-r(T-t)} \quad \frac{da}{dt} + gA\left(\frac{dh}{dx} - f_p\right) = 0 \quad R = \frac{V}{I}$$

$$\frac{\partial}{\partial t} u_i + \sum_j u_j \frac{\partial u_i}{\partial x_j} = v \Delta u_i - \frac{\partial p}{\partial x_i} + j_i(x, t) \quad c = \lambda \nu \quad \omega = \sqrt{\frac{\kappa}{m}} \quad PV = nRT$$

$$N = N_0 e^{-\lambda t} \quad x = x_0 + v \Delta t \quad H\psi = i\hbar \frac{\partial}{\partial t} \psi \quad F = qvB \sin \theta \quad R_{eq} = \frac{R \cdot R'}{R + R'}$$

$$\phi(r, t) = \int_{-\infty}^{\infty} \psi(x, t) e^{-i p x / \hbar} dx \quad \frac{d\psi}{dx} = -\kappa \sin(\kappa x - \omega t) + \kappa \cos(\kappa x - \omega t)$$

$$\nabla \times \vec{B} = \mu_0 \vec{j} + \mu_0 \epsilon_0 \frac{\partial \vec{E}}{\partial t} \quad x = x_0 e^{-\lambda t} + \zeta \quad \ln(a \cdot b) = \ln a + \ln b \quad \nabla \times \vec{E} = -\frac{\partial \vec{B}}{\partial t}$$

$$\oint \vec{E} \cdot d\vec{A} = \frac{Q}{\epsilon_0} \quad \eta = \frac{W}{W'} \quad s = \kappa \ln \Omega \quad \rho = \frac{W}{t} \quad F = \frac{dP}{dt} \quad \nu = \frac{1}{T} \quad R_{eq} = \sum_i R_i$$

$$g_i = \frac{\partial H}{\partial t_i} \quad \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial L}{\partial x_i} \right) = - \frac{\partial L}{\partial y_i} \quad I = \frac{\Delta Q}{\Delta t} \quad x = x_0 + v_0 \Delta t + \frac{1}{2} a \Delta t^2$$

$$\frac{1}{2} \rho v_1^2 + \rho g h_1 + P_1 = \frac{1}{2} \rho v_2^2 + \rho g h_2 + P_2 \quad \Delta S_{univ} = \Delta S_{Fc} = -\frac{Q}{T} \quad \nabla \cdot \vec{B} = 0$$

$$\rho = m v \quad v = \kappa \frac{Q}{r} \quad \omega = \omega_0 + \alpha \Delta t \quad \nu = \frac{1}{T} \quad F = 6 \frac{m m}{r^2} \quad \nu = \frac{1}{T}$$



EL CORE DE LA I+D: LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO



01 CREAR, COMUNICAR Y ENTREGAR VALOR (*)

El éxito de la transferencia se mide en:
eficiencia (*útil*) y rentabilidad (*retorno*)

Propuesta de entrenamiento:

- Personalizado (adaptación).
- Basado en técnicas y mecanismos avalados.
- Para adquirir nuevos hábitos.
- Y **potenciar** el equipo de investigación.

() Funcional, económico y emocional.*



02 EXPRESIONES FRECUENTES

- Soy de Ciencias. Soy de Letras
 - *No hay sectores estratégicos, hay personas y equipos estratégicos. ¡Ah! También hay retos socio-económicos.*
- Lo mío es investigación básica.
 - *Transferimos conocimiento útil en tiempo y forma.*
- Trabajo solo o en el grupo somos muy pocas personas.
 - *Creamos equipos ad hoc para hacer transferencia.*
- Lo que yo hago solo le puede interesar a la Administración o a empresa públicas.
 - *¿Quién dijo que la transferencia es exclusiva hacia empresas privadas?*
- Hay escasas convocatorias para financiar mis proyectos de investigación.
 - *La transferencia puede ser una alternativa de financiación.*



02 EXPRESIONES FRECUENTES

- ¡Yo no tengo patentes!
— *Tenemos que inculcar más la cultura del proceso de transferencia que la del resultado de investigación.*
- ¿A quién le puede interesar lo que yo hago?
— *Vamos a descubrirlo, de eso se trata.*
- No sabía que la colaboración que mantengo con esta empresa se considera transferencia.
— *Conoce la OTRI, infórmate y vamos a darle FORMA a esa colaboración.*
- No nos reconocen la actividad de transferencia.
— *Ya está aquí el Nuevo Sexenio de Transferencia de Conocimiento e Innovación.*
- ¡Uf! Yo tuve una mala experiencia con una empresa hace tiempo.
— *¡Vuelve!*
- ¿Sabes? me está sonando bien esto de hacer transferencia.
— *¿Cuándo nos vemos?*



03 ALGUNOS TAKEAWAYS

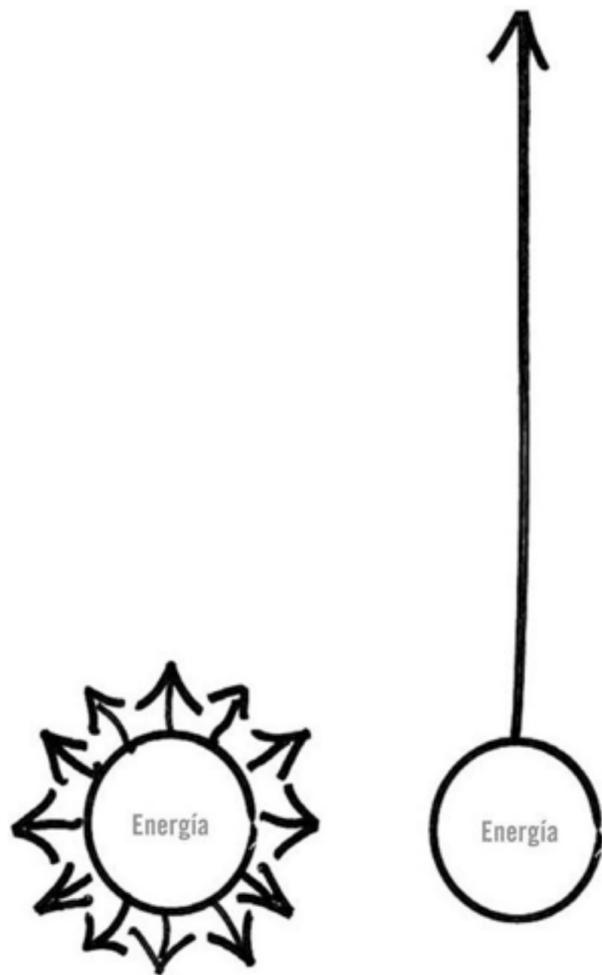
- La Transferencia de Conocimiento no se improvisa. *~~Investigo, luego transfiero.~~*
- Necesidad de sistematizar la transferencia de conocimiento dentro del grupo de investigación. *Antes, durante y después.*
- La Transferencia no es solo contratos y patentes... *Construyamos primero el camino.*



03 ALGUNOS TAKEAWAYS

- Transmisión, Transferencia y Divulgación Científica... **Aprende las diferencias, y experimenta sus bondades.**
- La OTRI no es una BBDD de empresas... **construimos y cuidamos NUESTRA red de contactos (~~SPAM~~).**

04 TE (OS) NECESITAMOS



¿Cómo usas tú tu energía? Foto del libro de Greg McKeown

- Porque tenemos que **construir demanda** juntos. *¡Hay exceso de oferta científica!*
- Pero tenemos que conocer tus **objetivos e intereses** en un periodo concreto, además de tu actividad de I+D. *¿Cuál es el plan?*
- Lo sentimos, pero no podemos trabajar solo con # 😞



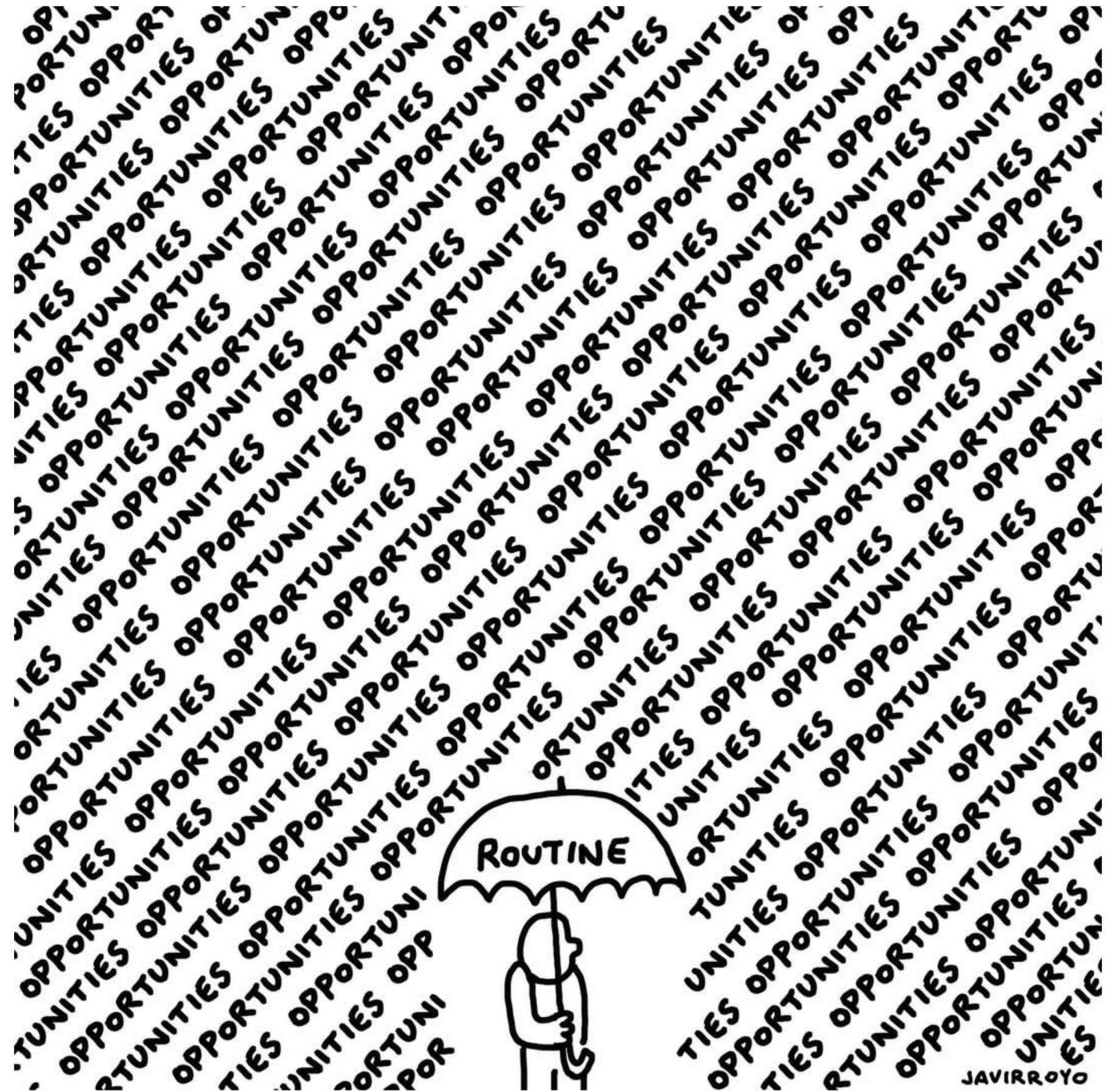
TRABAJAMOS
CENTRADOS EN EL

PDI

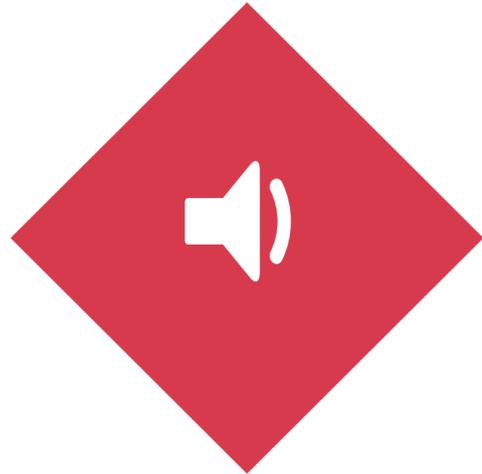


UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Si nos
dejáis...



CONTACTO



Muchas gracias 😊

Laura Sánchez Ruiz | lsanchezr@ugr.es

@OTRIUGR

