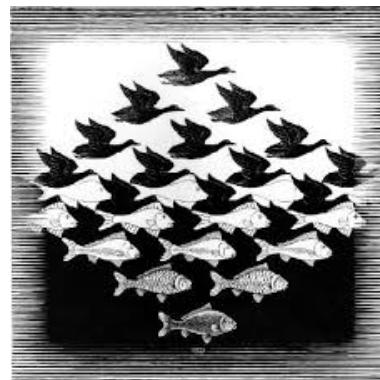


# Al alcance, la complejidad

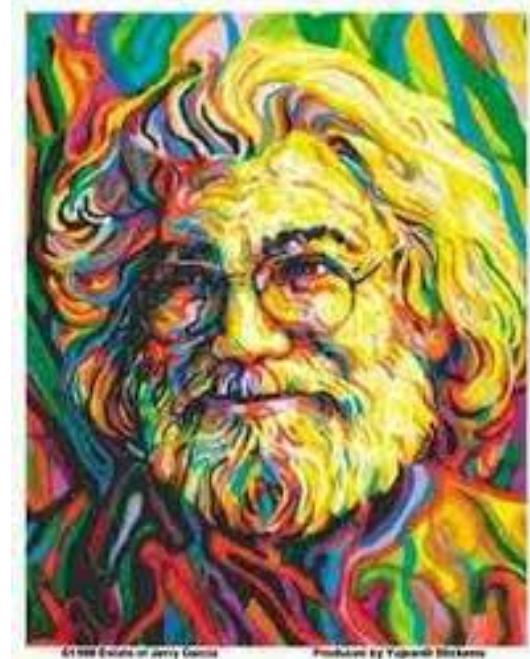


# Murray Gell Mann



88 años  
Nobel de Física 1969,  
por el descubrimiento del  
QUARK, partícula  
elemental

## **Jerry García (1942- 1995)**



**Grateful Dead (1967- '95)**

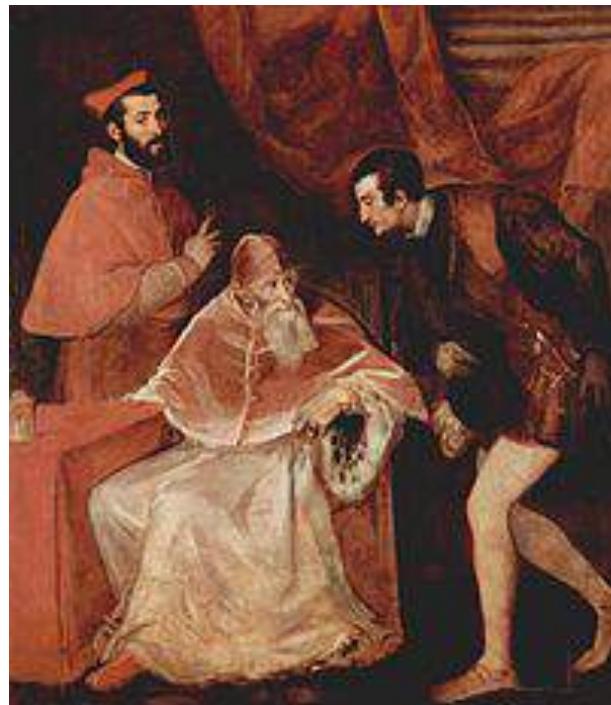
*San Ignacio de Loyola*  
*Octubre 1491 – julio 1556*  
*65 años*

“Íñigo crece ante la dificultad y, poniendo en práctica una máxima que hará famosa, pondrá toda su esperanza en Dios, pero movilizará también los resortes humanos.” (1539)



- Duque de Ercole -> su hermano cardenal y la Curia
- Pascase Broet -> arzobispo de Siena y el cardenal Ferreti
- Juan III de Portugal -> apoya y pide lo mismo a Fsco. I de Francia y Carlos V de España
- El Consejo de Ancianos de Parma lo apoya (más Constanza)

**Paulo III**  
Alessandro Farnese  
(1468-1549)



*...pero movilizará también los  
resortes humanos.” (1539)*

# “The Founders”

## “Hambre de poder”



Richard y Maurice McDonald y su socio, Ray Kroc

*Recomendación de Alexis Kalergis*

## El sentido y la realidad



*“Because something  
is happening, but you  
don’t know what it  
is... do you Mr.  
Jones?”*



A screenshot of a website in a web browser. The browser's address bar shows 'poetry.gatech.edu'. The page header includes the Georgia Tech logo and the text 'Ivan Allen College of Liberal Arts' and 'Poetry at Tech'. The main navigation menu at the top includes 'Home', 'About', 'Bourne Chair', 'McEver Chairs', 'Workshops', 'Events', 'Gallery', and 'Terminus Magazine'. A search bar is on the right. The main content area features a large image of a modern building complex with a red sculpture, and the text 'Current Visiting Poets | Poetry @ Tech'.

## Current Visiting Poets

[View Past Visiting Poets](#)

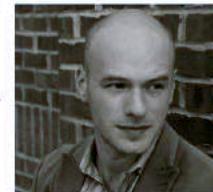
### Mark Doty

Mark Doty is the author of nine books of poetry, including *Deep Lane* (April 2015), *Fire to Fire: New and Selected Poems*, which won the 2008 National Book Award, and *My Alexandria*, winner of the Los Angeles Times Book Prize, the National Book Critics Circle Award, and the T.S. Eliot Prize in the UK. He is also the author of three memoirs: the New York Times-bestselling *Dog Years*, *Firebird*, and *Heaven's Coast*, as well as a book about craft and criticism, *The Art of Description: World Into Word*. Doty has received two NEA fellowships, Guggenheim and Rockefeller Foundation Fellowships, a Lila Wallace/Readers Digest Award, and the Witter Byner Prize.



### James May

James Davis May is the author of *Unquiet Things*, published by Louisiana State University Press in 2016 as part of the Goat Island Poetry Series, an imprint edited and founded by the late Claudia Emerson. His poems have appeared in *The Missouri Review*, *New England Review*, *The New Republic*, *The Southern Review*, and elsewhere. The winner of Poetry Society of America's 2016 Cecil Hemley Memorial Award, he teaches creative writing at Young Harris College.



### H. Bruce McEver

[About](#)

[Bourne Chair](#)

[McEver Chairs](#)

[Workshops](#)

[Events](#)

[Gallery](#)

[Terminus Magazine](#)

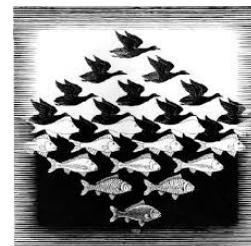
# UDT – U Conce

- **Debilidades:**
  - Personal con insuficiente experiencia.
  - Bajo impacto de resultados de I+D en el mercado.
- **Amenazas:**
  - Incertidumbre respecto a inversión futura en CTi en el país.
  - Creciente competencia por fondos públicos de CTi, debido a un estancamiento de la inversión y el surgimiento de nuevos grupos de I+D.
- **Oportunidades:**
  - Creación del Ministerio de Ciencia y Tecnología.
  - Preferencia mundial de productos ambiental y socialmente sustentables.
  - Positiva imagen internacional del país, lo que facilita las redes de colaboración y amplía las posibilidades de financiamiento.



# Innovación – complejidad

- Ministerio de Economía – Plan Nacional de Innovación 2014 – 2018 <https://goo.gl/JnVza1>
- Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo – DOCUMENTOS – Informe de la Comisión Presidencial. <https://goo.gl/VqThJk>
- Instrumentos del Sistema nacional de innovación <https://goo.gl/fm8Q2n>



# La cosa es planetaria

- <https://ec.europa.eu/jrc/en> La Comisión Europea abre sus centros de investigación.
- Los jóvenes – sin fronteras. Robóticos a Japón.
- El 31 de julio – Fablabs en Santiago
- La inteligencia artificial ad portas.
- Economía – Bitcoin – *blockchain*
- Robótica, trabajo, ocio, felicidad



# CHILE DESPEGA COMO EXPORTADOR DE SERVICIOS EN EL AGRO

*En una visita a una feria de agricultura de Perú, Luis Román compró que por la demanda darse de años podía ser lo diferente. Añadió que los agricultores que en el trabajo del suelos conectados administrativa de sus resultados que en eso es una unidad de*

• *Aunque no hay cifras exactas de cuánto se expande el sector, ya que no está categorizado en detalle en Aduanas y varias empresas crean filiales en otros países, las empresas que ya están presentes reconocen un mayor dinamismo en los últimos tres años.*

• *Latinoamérica es el mercado más atractivo, especialmente Perú y Colombia. La clave está en identificar la demanda, conocer la cultura de negocios de cada país y contar con profesionales locales de apoyo.*

PALOMA DÍAZ ABÁSOLO

inventarios, labores, indicadores de productividad y rendimiento, entre otras funciones. Operan en Arica, tienen cinco clientes en

Chile y este año pretenden entrar a Perú.

"Para mí, ir al área frutícola peruana desde Arica es más corto que ir a la zona central chilena. Vengo trabajando con peruanos desde hace un tiempo y tengo contactos, por lo que se me hace más fácil que crecer en Chile", explica Luis Felipe Román, como una de las razones para mirar al país vecino

crece un mercado natural para expandir su sistema. Y no es el único que lo está intentando. El auge de las exportaciones agrícolas en Perú en los últimos años, especialmente de frutas, lo ha convertido en un destino atractivo para los envíos de servicios, asesorías y servicios desarrollados en Chile, debido a que el modelo nacional es visto como un referente, y ha llevado a consultoras y abogados a abrir oficinas en

Lima.

De manera más incipiente,

lo mismo ocurre en Colombia,

desde el proceso de paz estaría

dejando paso a nuevos proyectos

frutícolas —en especies como

azúcaranos y paltas, además de

frutas tropicales— que miran

con interés la experiencia

chilena.

Junto con eso, desde el año

pasado, ProChile comenzó a

desarrollar un plan para im-

pulsar la internacionalización

de empresas de servicios del

agro, con la idea de replicar

lo que ocurre en la minería y

la industria del salmón.

"Casi el 80% del precio de

una manzana chilena puesta

en Filadelfia corresponde a

servicios. Si Chile es recono-

cido por ofrecer productos de

buenas calidad, es porque hay

un gran grupo de empresas

de servicios detrás trabajando

para eso. Entonces, tenemos

la potencialidad y podemos

salir de Chile a hacer lo que

queremos", plantea el direc-

Matías Araya - abogados – Araya y Cía.  
Rodrigo Manasevich – logística – Utilitas  
Francisco Matte – optimización – Agrosat

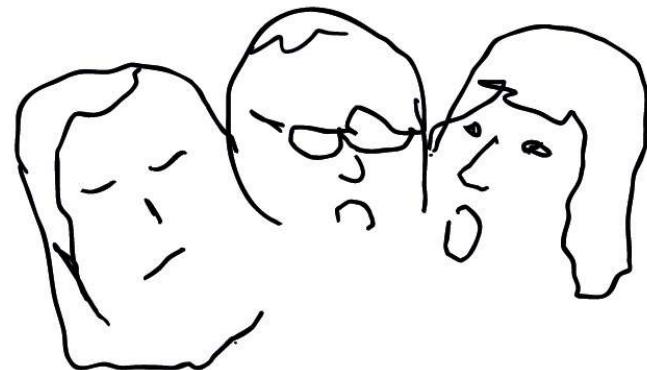
## La complejidad

Teoría  
Medición  
Aplicación

## Visión

Design thinking  
Poesía-Arte  
Ciencias sociales  
Humanidades

**Retorno a lo humano**  
Pantallas y contacto  
Big Data y personalización



# ¡Gracias!

[nluco@mi.cl](mailto:nluco@mi.cl)