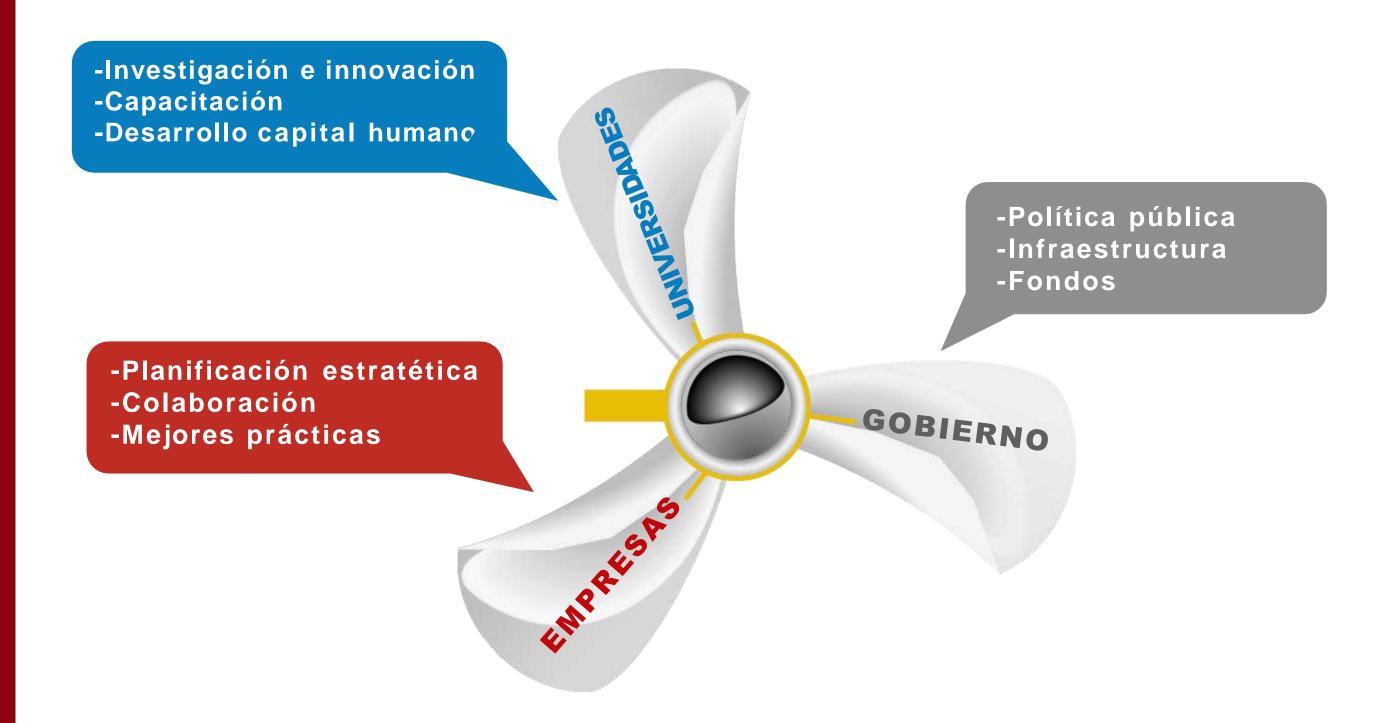


MODELO TRIPLE HÉLICE

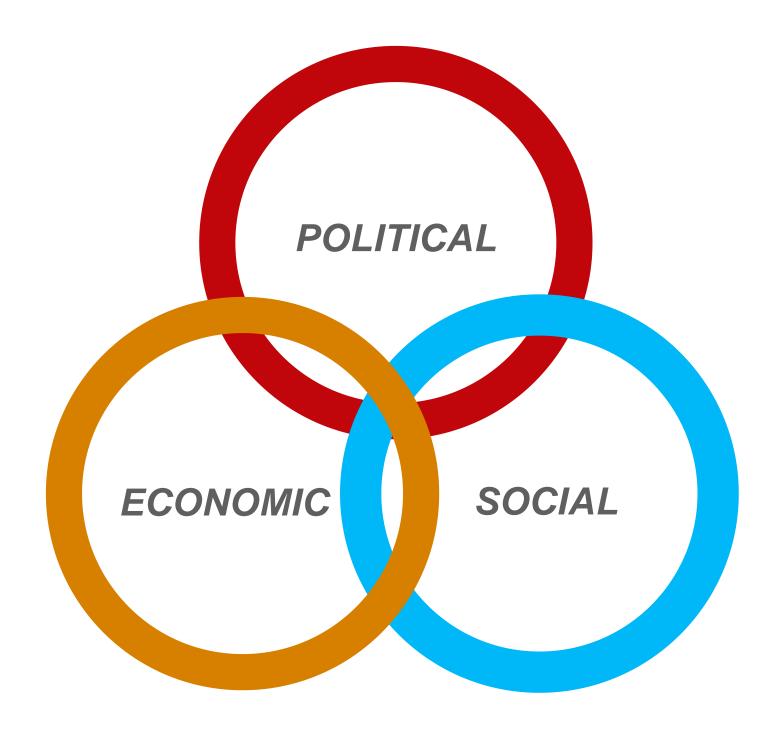
¿Como ha evolucionado la innovación?



Henry Etzkowitz y Loet Leydesdorff formularon en el año 2000 la teoría de la Triple Hélice refiriendose a la interacción necesaria entre ciendia y tecnología, empresas, y administraciones públicas.

PROBLEMA!





CONTRIBUCIÓN AL PIB:

Generacion de empleos

IMPACTO:

La sociedad no se beneficia de estos esfuerzos e inversiones

OBJETIVES DE DESARROLLO SOSTENIBLE





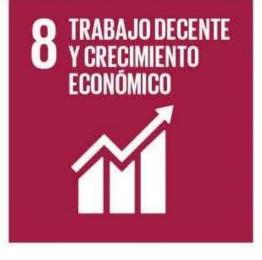






























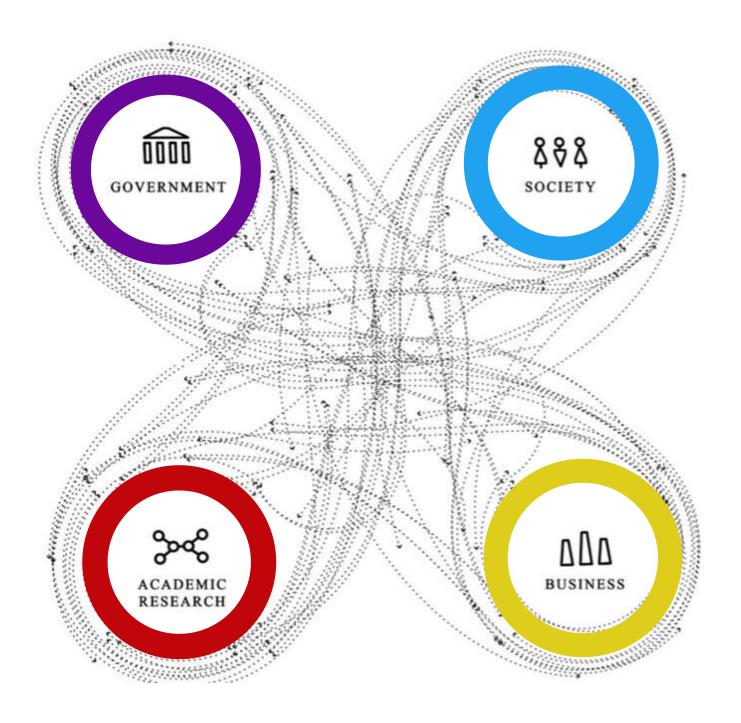


MODELO CUADRUPLE HÉLICE

The Quadruple Helix Model adapted by Fraunhofer (2016), originally developed by Carayannis and Campbell (2009). Copyright © 2015 Fraunhofer.

¿Como ha evolucionado la innovación?

- DEMOCRATIZACIÓN DE LA INNOVACIÓN
- DESARROLLO SOSTENIBLE
- GLOCAL KNOWLEDGE PRODUCTION SYSTEM



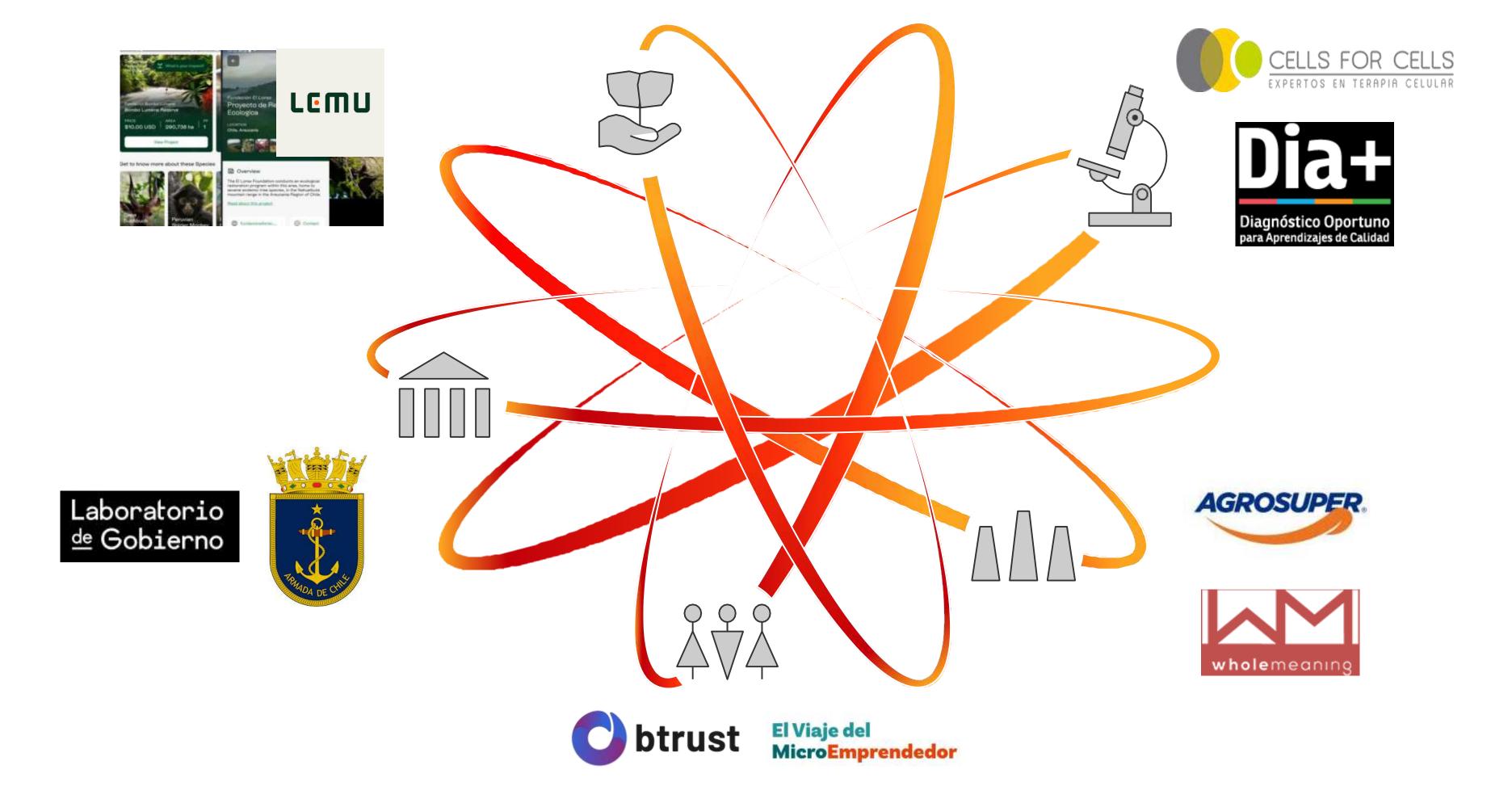
MODELO QUINTUPLE HÉLICE

INNOVACIÓN SOSTENIBLE

2012, Carayannis y col., incorporan una quinta hélice: el medio ambiente

Se agrega concepto de sustentabilidad: biodiversidad y cambio climático

Modelo UANDES de Innovación Sostenible



Foco en Empresas ESTRATEGÍA DE INNOVACIÓN POLÍTICAS DE INNOVACIÓN **INTERNAS** GERENTE DE

Foco en Instituciones de Educación Superior



