



RELACIONES INTERNACIONALES



BOYAH TON EΛΛHNON



Hacia una propuesta de aumento de las capacidades en las Instituciones Representativas.

Dr.-Ing. Dipl.Wirt.-Ing. **Fotios Fitsilis**

Jefe de Departamento de Documentación Científica y Servicio de Supervisión Científica.

Parlamento Helénico (Grecia)

31 de Agosto de 2017

ICAP

Instituto de Capacitación Parlamentaria
HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA NACIÓN

Contenido

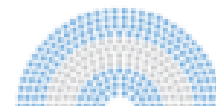
- Introducción
- Servicios de Investigación Parlamentaria (SIP)
- Política científica de cooperación parlamentaria
- Casos de estudio de investigación parlamentaria
- Conclusiones



BOYAHITON EAMHNON

ICAP

Instituto de Capacitación Parlamentaria
HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA NACIÓN

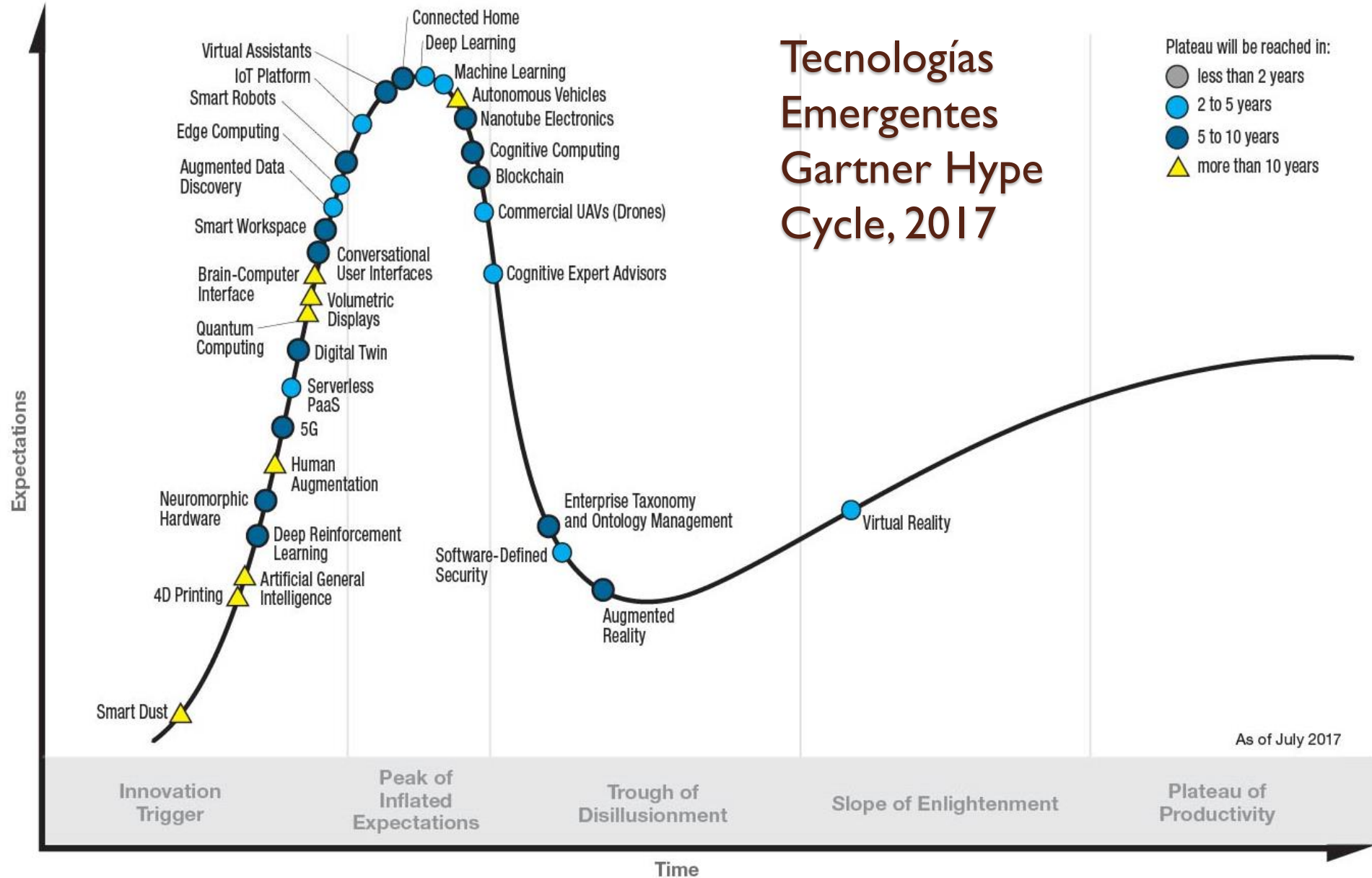


DIPUTADOS
ARGENTINA

Tecnologías Emergentes Gartner Hype Cycle, 2017

Plateau will be reached in:

- less than 2 years
- 2 to 5 years
- 5 to 10 years
- ▲ more than 10 years



BOYAH TON EΛΛHNON

ICAP

Instituto de Capacitación Parlamentaria
HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA NACIÓN



Introducción I

- ❑ Cambio de paradigma en la Tecnología
- ❑ Discurso actual de la 3ra. Revolución industrial.
- ❑ Aumento en Algoritmos (ej. Tecnología Blockchain, Inteligencia Artificial/IA) y sistemas integrados (ej. robots, drones)
- ❑ Propiedades únicas (a diferencia de cualquier descubrimiento tecnológico previo)
 - Machine-learning
 - Incremento interacción hombre-maquina
 - Disminución dependencia humana

Introducción II

□ Principales ventajas

→ Rapidez y mayor efectividad que los humanos

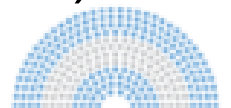
□ Preocupaciones generales

→ Desempleo digital

→ Incumplimiento de privacidad

→ Implicaciones éticas (ej. robots y/o drones asesinos)

→ Decisiones peligrosas y destructivas (ej. Inteligencia artificial/Sistemas autónomos)



...y la cuestión es???

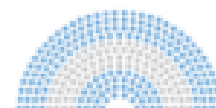
Como puede los Parlamentos de todo el mundo prepararse para hacer frente a estos grandes desafíos sociales y económicos.



ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ

ICAP

Instituto de Capacitación Parlamentaria
HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA NACIÓN



DIPUTADOS
ARGENTINA

Propuesta

Fortalecimiento de las capacidades parlamentarias:

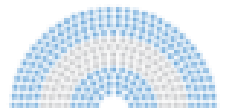
- ❑ Servicios adecuados de investigación Parlamentaria
- ❑ Desarrollo de una política internacional y redes científicas.



ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ

ICAP

Instituto de Capacitación Parlamentaria
HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA NACIÓN



DIPUTADOS
ARGENTINA

Innovación y Parlamentos

- ❑ La tecnología afecta el comportamiento político en las sociedades
- ❑ Papel de la tradición en la operación parlamentaria ... tradición vs. innovación *
- ❑ Los parlamentos han mantenido durante mucho tiempo los debates de la tecnológicos fuera de su agenda



El papel de los SIP?

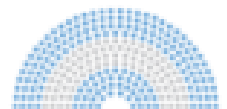
* Innovación tecnológica y no tecnológica



BOYAH TON EΛΛHNΩN

ICAP

Instituto de Capacitación Parlamentaria
HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA NACIÓN



DIPUTADOS
ARGENTINA

Características de los SIP

- Servicios de investigación en la mayoría de los parlamentos.
- Acumulación de conocimientos técnicos y procedimentales.
- Necesidad de una evolución parlamentaria.
- Innovación para fortalecer...
 - a) Capacidad administrativa
 - b) El papel del parlamento en las sociedades digitales.



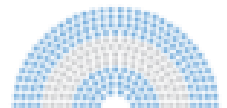
Redefinir el papel de los SIP?



BOYAH TON EΛΛHNON

ICAP

Instituto de Capacitación Parlamentaria
HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA NACIÓN



DIPUTADOS
ARGENTINA

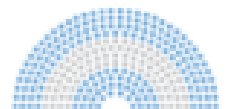
IPU Directivas

- 5 fases claves (caracterización propia)
- 13 pasos distintos
- Es posible la ingeniería inversa para evaluar SIP!

Phase/Guideline
Phase a: Governance
1. Determine where PaRS will be located in the organization
Phase b: Define the mandate
2. Establishment and objectives
3. Identify who may access the service
4. Determine what types of services will be offered
Phase c: Determine how the research service operates
5. Adopt a Service Charter and criteria for prioritizing demands
6. Identify staff requirements
7. Establish a process for quality control
8. Secure access to a range of information sources
9. Define information management requirements
10. Establish means of promotion and evaluation
Phase d: Make the most of partnerships
11. Build partnerships within the parliamentary administration
12. Set up partnerships with other research services
Phase e: Reporting to Parliament
13. Establish ways to report to parliament

Papel de los SIP I

- Función de gestión de proyectos en la introducción de nuevas tecnologías
- Enfoque agresivo como consultoría interna
- Coordinación de expertos parlamentarios y consultores externos
- Participación en investigación y/o consorcios de asistencia técnica para adquirir knowhow



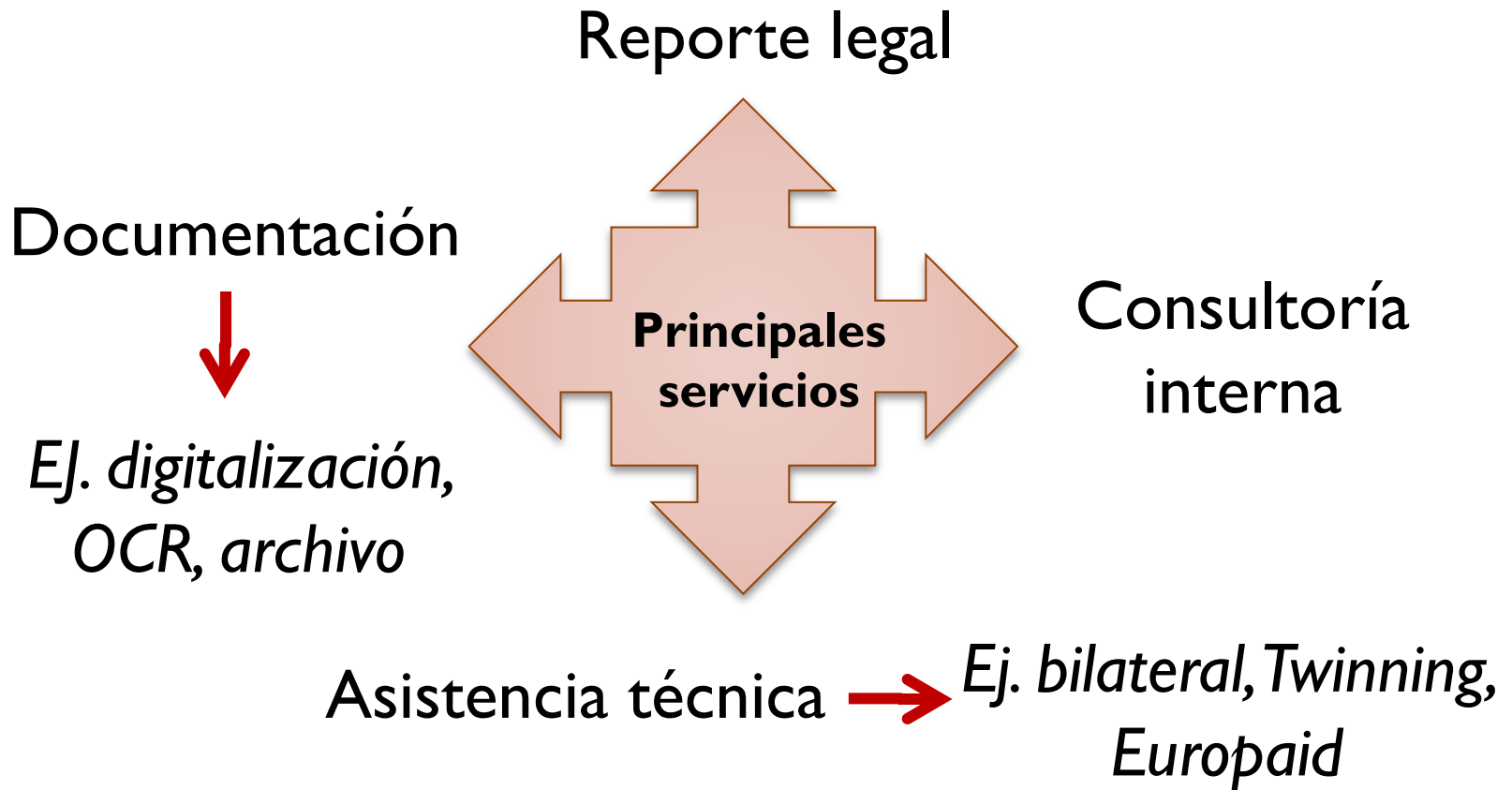
Papel de los SIP II

- ❑ La tecnología puede estar evolucionando rápidamente, pero algunas facetas pueden no estar lo suficientemente maduras como para entrar en el ambiente parlamentario
- ❑ Temas de privacidad, confidencialidad y ética ...
- ❑ SIP tienen que reclamar el papel por sí mismos para guiar la adopción de tecnologías de manera controlada
- ❑ Fortalecimiento de las relaciones con las bibliotecas parlamentarias



Reformas para fortalecer las funciones de SIP

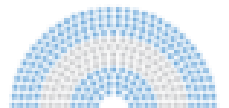
Caso de estudio: El SIP Helénico



ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ

ICAP

Instituto de Capacitación Parlamentaria
HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA NACIÓN



DIPUTADOS
ARGENTINA

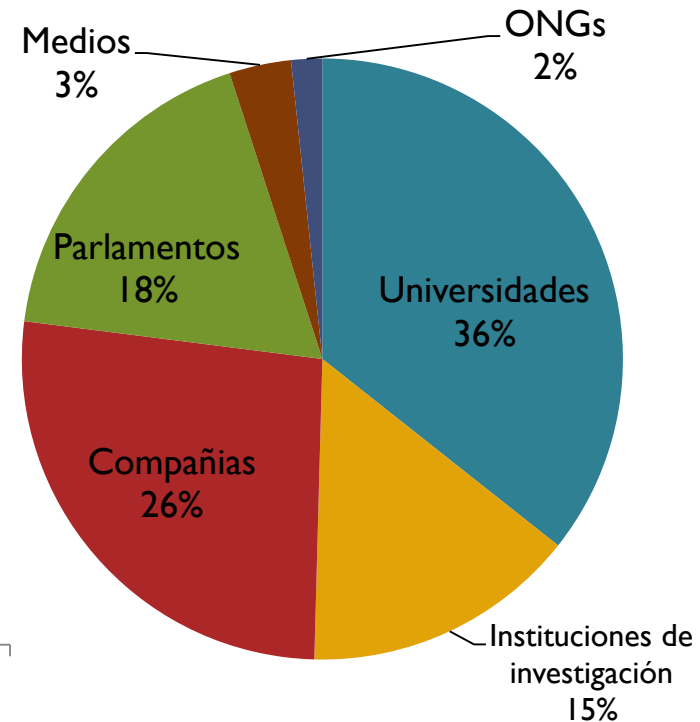
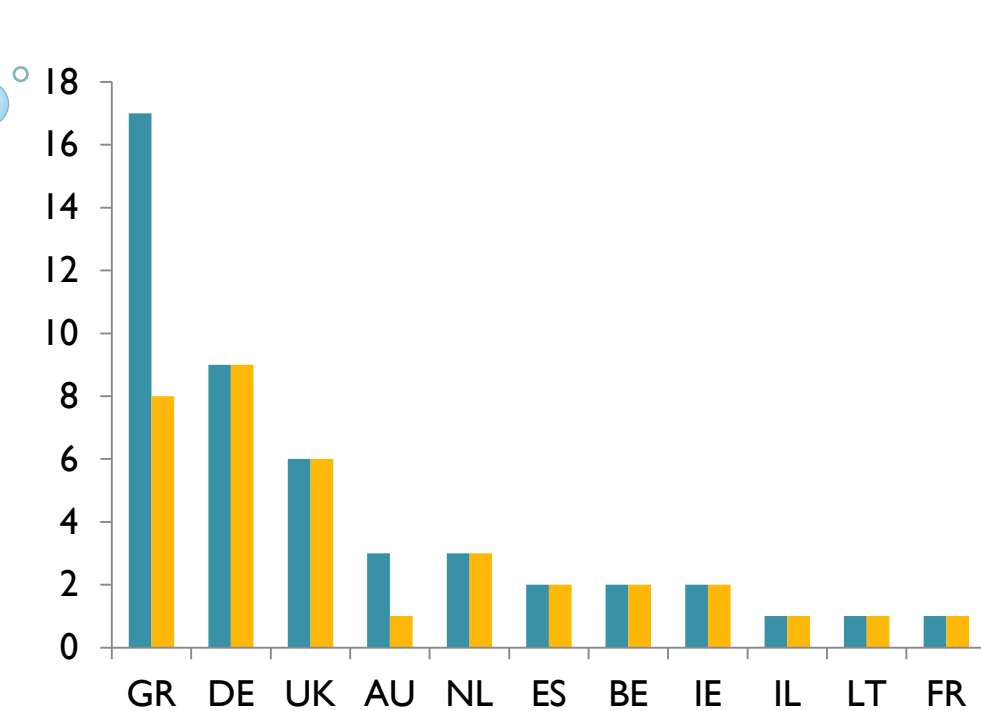
Redes científicas I



- 5 FP7 Programas
- Socios de 11 países
- EU Twinning (GR + RS)

- ✓ Eficiente partnermix
- ✓ Amplia distribución
- ✓ Viejo y nuevo MS

Redes científicas II



- ❑ 36 socios diferentes (47 en total)
- ❑ 6 sectores diferentes
- ❑ 5 x HeP und 3 x AUP

Papel de la cooperación parlamentaria

- ❑ Los gobiernos suelen ser reacios a apoyar la independencia parlamentaria
- ❑ Desarrollo de la experiencia intra-parlamentaria
- ❑ El papel de la diplomacia "suave"
- ❑ La cooperación debe extenderse más allá de las meras relaciones internacionales
- ❑ Potencial contrapeso a la superioridad gubernamental!



Un medio para fortalecer las instituciones representativas

Caso de estudio

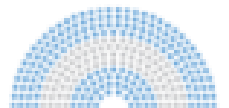
- ❑ Experiencia parlamentaria FP7, Horizonte 2020, COST y Erasmus+
- ❑ Digitalización y archivo
- ❑ Modelización de los procedimientos parlamentarios
- ❑ Estudio del impacto del salto digital en el comportamiento político
- ❑ LEX-IS, +Spaces y NOMAD projects



BOYAH TON EΛΛHNON

ICAP

Instituto de Capacitación Parlamentaria
HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA NACIÓN



DIPUTADOS
ARGENTINA

Digitalización y archivo

- ❑ HeP: Formulario de imagen*
- ❑ Cámara de los Comunes (via Hansard): interfaz de programación de aplicaciones (API)**
- ❑ Cámara Italiana de Diputados: SPARQL RDF Interfaz de consulta
- ❑ Parlamento Nacional de la Republica Federal Alemana PDF docs

*Ver http://www.hellenicparliament.gr/Koinovouleftikos-Elenchos/Mesa-Koinovouleutikou-Elegxou#Anazitisi_meson_koinovouleftikou_elegxou

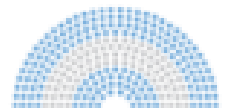
**Ver :<http://theyworkforyou.com>



BOYAH TON EΛΛHNON

ICAP

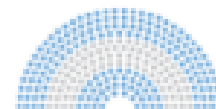
Instituto de Capacitación Parlamentaria
HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA NACIÓN



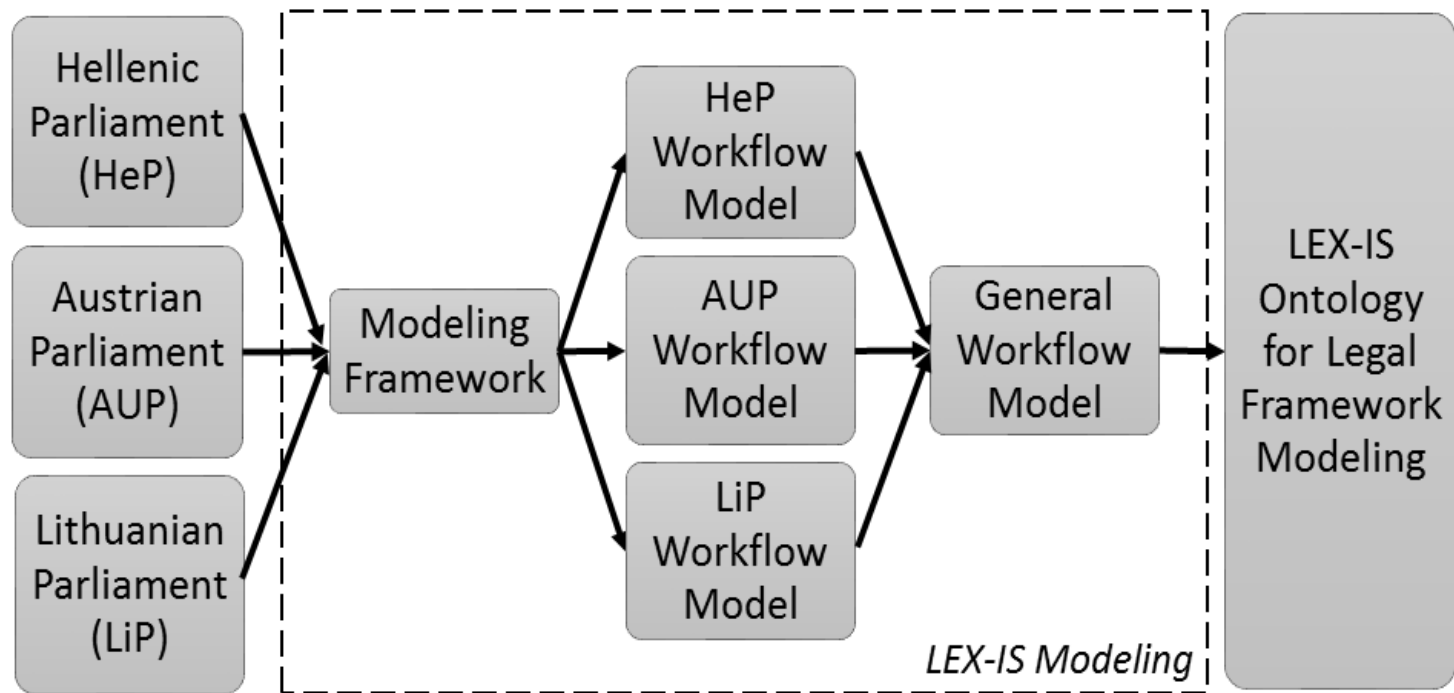
DIPUTADOS
ARGENTINA

Tecnologías aplicadas

- Aplicación piloto en el 16ro period Parlamentario: 4507 preguntas
- Lenguajes de programación: R/python
- OCR: ABBYY FineReader ® I4 Professional
- TXT handling: Notepad++™
- XML editor: <oXygen/>®XML Editor
- MS Excel (limitaciones ej.. 32,767 chars/cell)



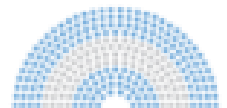
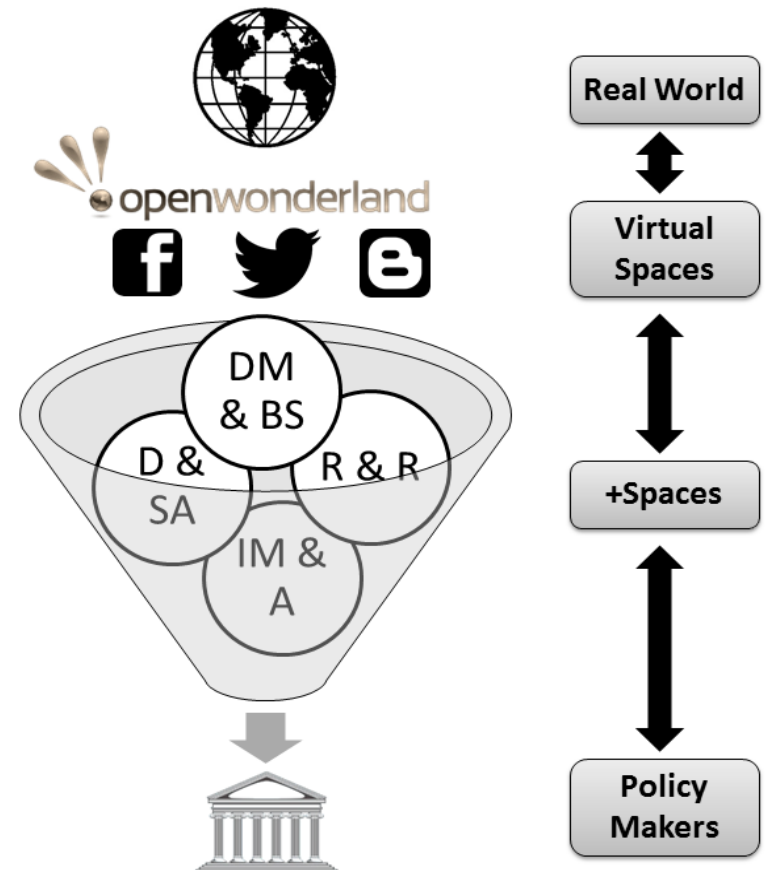
Programa FP7: LEX-IS



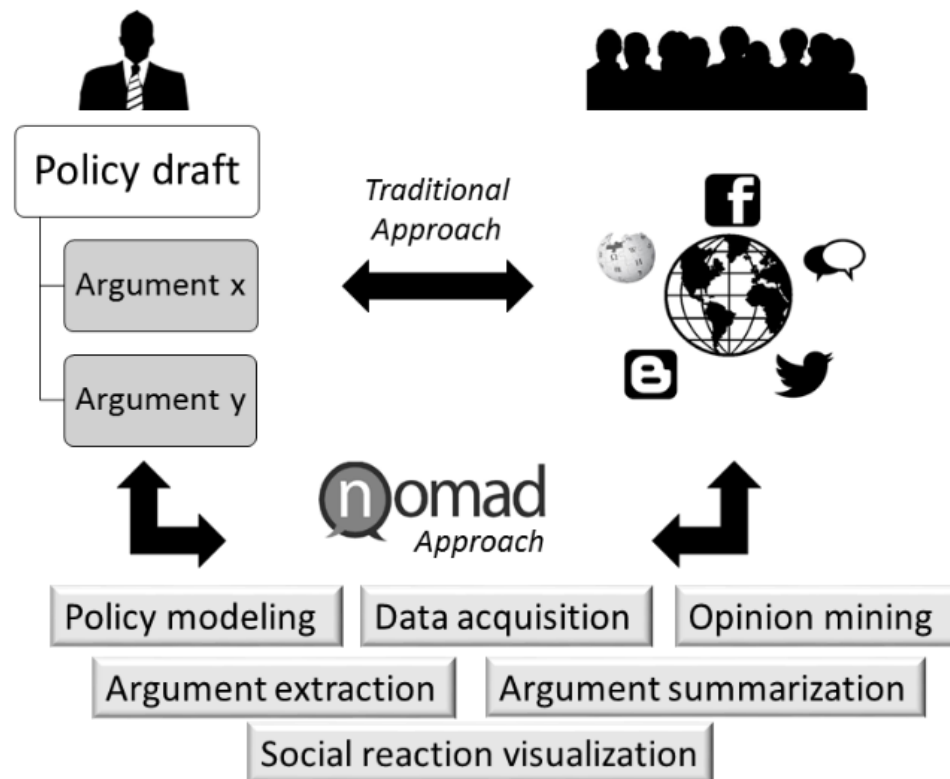
- Plataforma web para debates públicos y borradores/iniciativas de ley.
- Cooperación entre responsables políticos y los ciudadanos en la toma de decisiones dentro de un entorno parlamentario.
- Intercambio de argumentos, proceso de toma de decisiones y sistemas de gestión del conocimiento.

Programa FP7 : +Spaces

- ❑ Simulación de políticas en espacios virtuales (2D & 3D)
- ❑ Debate de proyectos de Ley y medición de la capacidad de respuesta.
- ❑ Desarrollo de tecnologías de rastreo, minería y evaluación de datos



Programa FP7 : NOMAD



- ❑ Web 2.0 para toma de decisiones
- ❑ Soluciones automáticas para búsquedas de contenido, categorización y visualización



Conclusiones

- ❑ Tensiones internacionales y tecnologías emergentes plantean grandes desafíos a los parlamentos nacionales
- ❑ Los parlamentos deben avanzar en su capacidad para abordar los desafíos contemporáneos y futuros
- ❑ La propuesta aquí presentada requiere:
 - Fortalecimiento SIP
 - Intensificar la cooperación parlamentaria (Política y científica)
 - Uso de capacidades y experticia de organizaciones internacionales Ej. IPU, UNDP etc.

Gracias por vuestra atención!

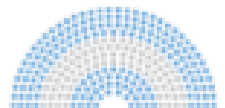
fitsilisf@parliament.gr



BOYΛH TΩN EΛΛHΝΩN

ICAP

Instituto de Capacitación Parlamentaria
HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA NACIÓN



DIPUTADOS
ARGENTINA

Recursos

F. Fitsilis et al. *“Content reconstruction of parliamentary questions”*, SCIECONF (2017)

Fitsilis et al. *“Implementing Digital Parliament Innovative Concepts for Citizens and Policy Makers”*, Human Computer Interaction International Conference (2017)

F. Fitsilis, A. Koutsogiannis, *“Strengthening the Capacity of Parliaments through Development of Parliamentary Research Services”*, Wroxton Workshop (2017)

F. Fitsilis, D. Koryzis, *“Parliamentary control of Governmental actions on the interaction with European organs in the Hellenic Parliament and the National Assembly of Serbia”*, Online Papers on Parliamentary Democracy, PADEMIA (2016)

LEXIS, <https://www.uni-koblenz-landau.de/en/campus-koblenz/fb4/iwvi/agvinf/projects/completedprojects/lex-is>

+Spaces, <https://www.research.ibm.com/haifa/projects/imt/social/spaces.shtml>

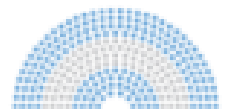
NOMAD, <http://www.nomad-project.eu/>



BOYAH TON EΛΛHNΩN

ICAP

Instituto de Capacitación Parlamentaria
HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA NACIÓN



DIPUTADOS
ARGENTINA