



Segundo foro virtual: Programas de Trabajo 2016 -2017
del Programa Marco de Investigación e Innovación

HORIZONTE 2020

**PROMOVIENDO REDES ENTRE LA UNION EUROPEA Y
LATINOAMERICA**

Enlace Perú – Unión Europea
Dirección de Políticas y Programas de CTI
CONCYTEC

Lima, 2 diciembre del 2015



Segundo Foro Virtual
Programas de Trabajo 2016 -2017
Programa Marco de Investigación e Innovación
HORIZONTE 2020

Fortalezas TIC
Perfil de Uruguay



2 de diciembre de 2015

URUGUAY – Sistema Nacional de Innovación coordinado (I)

- Gabinete Ministerial de Innovación
MIEM, MEC, MEF, MGAP, MSP, OPP
- PENCTI: Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
- ANNI: Agencia Nacional de Investigación e Innovación
- DICyT: Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología
- INIA: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
- UDELAR: Universidad de la República
- PEDECIBA: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas
- ANCIU: Academia Nacional de Ciencias del Uruguay

URUGUAY – Sistema Nacional de Innovación coordinado (II)

- IIBCE: Instituto de Investigación Biológica Clemente Estable
- Instituto Pasteur: Centro de Investigación Biomédica
- LATU: Laboratorio Tecnológico del Uruguay
- CONICYT: Consejo Nacional de Innovación Científica y Tecnológica
- CUDIM: Centro Uruguayo de Imagenología Nuclear
- PCTP: Parque Científico Tecnológico de Pando
- Empresas Públicas: ANTEL, UTE, ANCAP, OSE...
- CUBIST: Cooperación con la UE en Ciencia, Tecnología e Innovación

URUGUAY – En TIC (I)

- Fortaleza organizacional (Gobierno y CUTI)
- Empresas del Estado y sector privado competitivo
- Fuerte formación académica
- Calificados recursos humanos

URUGUAY – En TIC (II)

- De los mayores exportadores per cápita de Software y Servicios Informáticos
- Penetración de Internet: 72% de los hogares
- Fibra Óptica al Hogar: xxxx hogares pasados, 550.000 hogares conectados
- Universal Hogares: Acceso a Internet gratuito (limitado en tráfico)

URUGUAY – En TIC (III)

- Antel Integra: Programa de reciclado de computadoras donadas a la sociedad civil
- Precio promedio de Mbps : U\$ 2,9 ??????
- Velocidad de bajada de datos (móvil y fija, promedio y posición en AL y en el mundo)
- Velocidad de subida de datos (móvil y fija, promedio y posición en AL y en el mundo)

URUGUAY – En TIC (IV)

- Data Center TIER III con capacidad para toda la region, a inaugurarse en el primer semestre 2016
- Primer país en AL en implementar 4G (2011), siendo la red más veloz en AL.

En 5° lugar en el mundo, con 84% de cobertura

(FUENTE: OpenSignal, set 2015)

- Gobierno Digital : Primero en América Latina

Conectividad, capacidad humana, Servicios on line



URUGUAY – Laboratorio para desarrollo de soluciones tecnológicas (I)

La escala de Uruguay lo hace propicio como país piloto para el desarrollo, an condiciones de laboratorio, de nuevas soluciones tecnológicas, tanto para el despliegue como para el testing de las soluciones implementadas. Esta realidad es acompañada por un marco regulatorio acorde, una excelente conectividad en telecomunicaciones y destacadas capacidades profesionales.





URUGUAY – Laboratorio para desarrollo de soluciones tecnológicas (II)

Algunos logros:

CIEBAL –OLPC

Ibirapitá

FTTH

LTE

Trazabilidad

Ganadera

Algunas iniciativas:

ICT4V, hub para la innovación

Mecatrónica,

Laboratorio FESTO



Laboratorio

TV Digital



Muchas gracias por su atención
Contactos:

Ing. Sandra Torrado
sandra.torrado@miem.gub.uy



Lima, 2 de diciembre del 2015