

Estudio sobre Perfiles Profesionales del Sector de Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación en Navarra. Nuevos Yacimientos de Empleo

Ion Gorriti – Iniciativas innovadoras

0.

Contenidos

1. Objetivos.

2. Metodología.

3. Resultados.

4. Recomendaciones.

1.

Objetivos del estudio

Objetivo general

Anticipar y caracterizar la demanda de perfiles profesionales TIC emergentes, resultantes de la identificación de nuevas áreas de especialización requeridas por las empresas de la comunidad foral, así como identificar yacimientos de empleo en sectores de futuro.

Objetivos específicos

- Contextualizar el hipersector TIC en Europea, España y Navarra.
- Analizar principales tendencias económicas, sociales y tecnológicas en el sector TIC.
- Caracterizar los perfiles profesionales TIC en Navarra.
- Identificar yacimientos de empleo o sectores de futuro para Navarra
- Identificar perfiles profesionales TIC emergentes para Navarra
- Realizar recomendaciones.

2.

Metodología del estudio

- **Análisis fuentes primarias y secundarias.**
- **Encuesta online a empresas de Navarra.**
- **Entrevistas en profundidad a 5 expertos.**
- **Grupo de Discusión con 5 expertos.**

Este estudio ha sido elaborado por INICIATIVAS INNOVADORAS SAL para la Confederación de Empresarios de Navarra y se enmarca en el ámbito del Convenio entre el Servicio Navarro de Empleo y el “Instituto Navarro para la Formación, Reciclaje y Empleo” (INAFRE), para el desarrollo de acciones en materia de Observatorio de Empleo para el año 2014.

3.

Resultados

3.1. Tendencias TIC e impacto en yacimientos de empleo.

3.2. Yacimientos de empleo en Navarra.

3.3. Perfiles profesionales TIC emergentes.

3.

Resultados

3.1. Tendencias TIC e impacto en yacimientos de empleo.

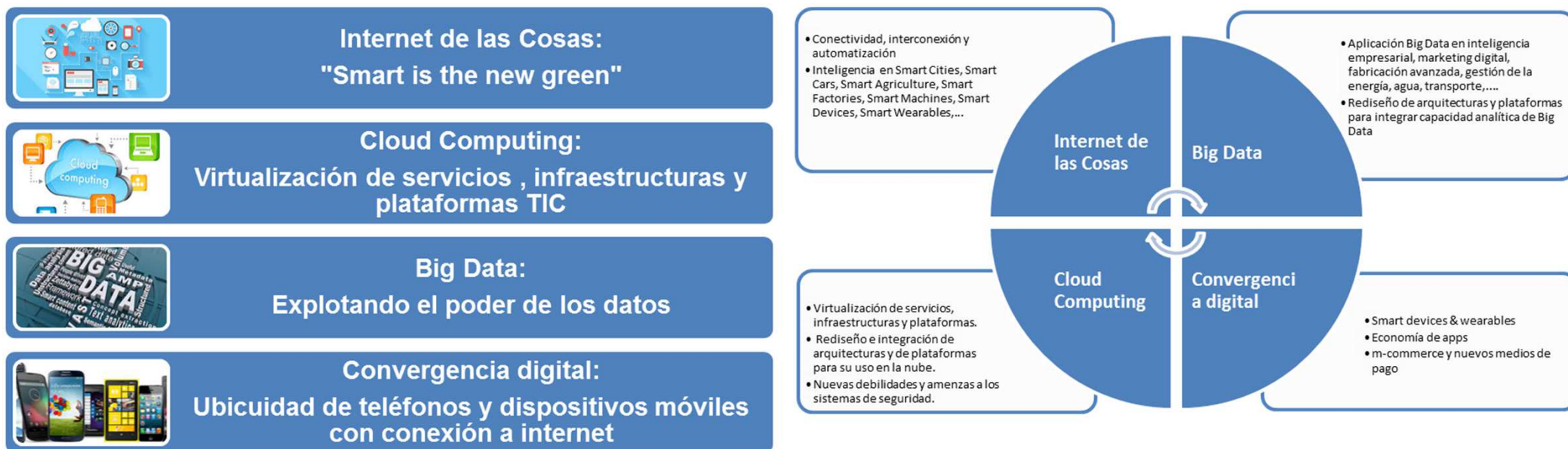
3.2. Yacimientos de empleo en Navarra.

3.3. Perfiles profesionales TIC emergentes.

3.

3.1. Tendencias TIC y yacimientos de empleo

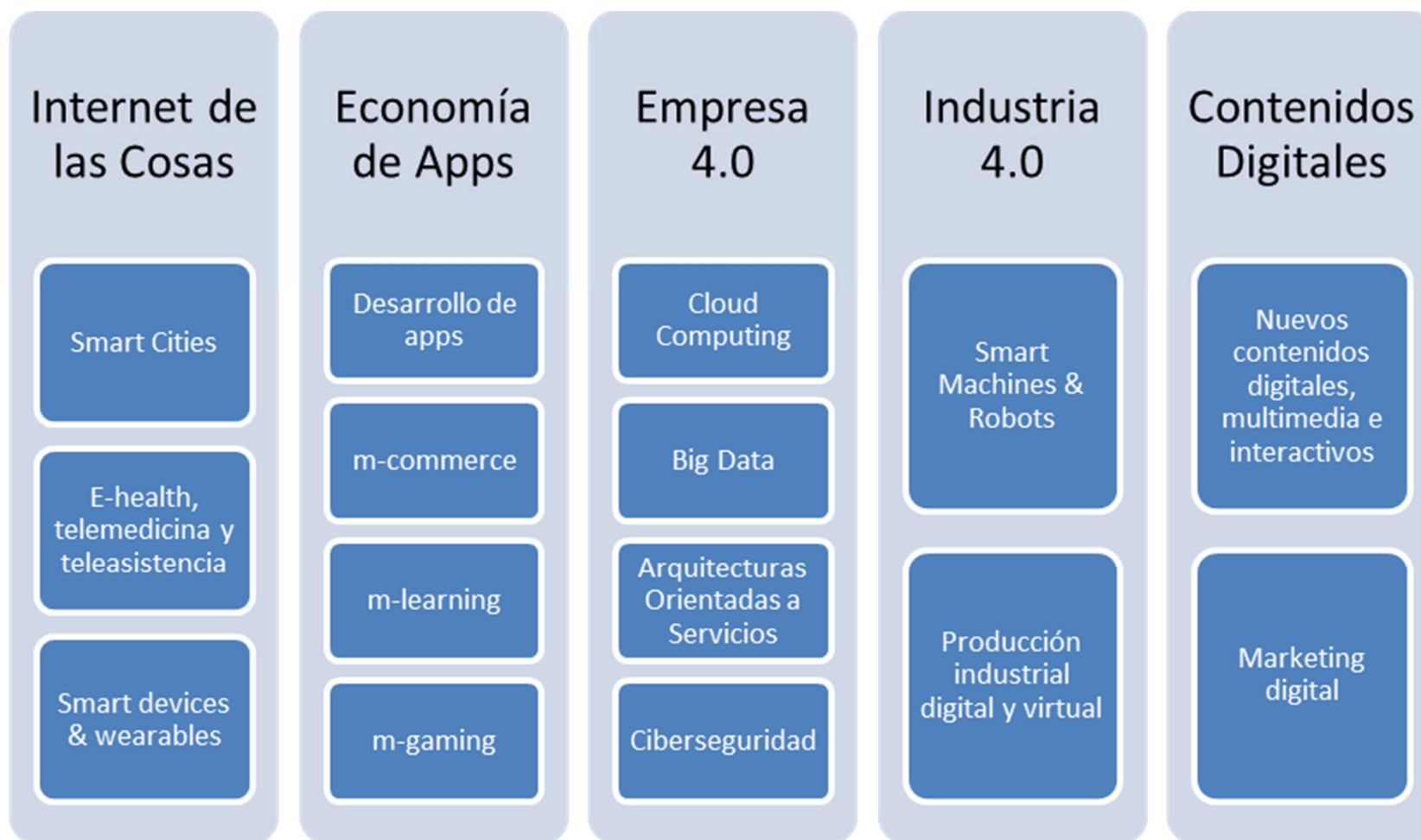
Tendencias TIC



3.

3.1. Tendencias TIC y yacimientos de empleo

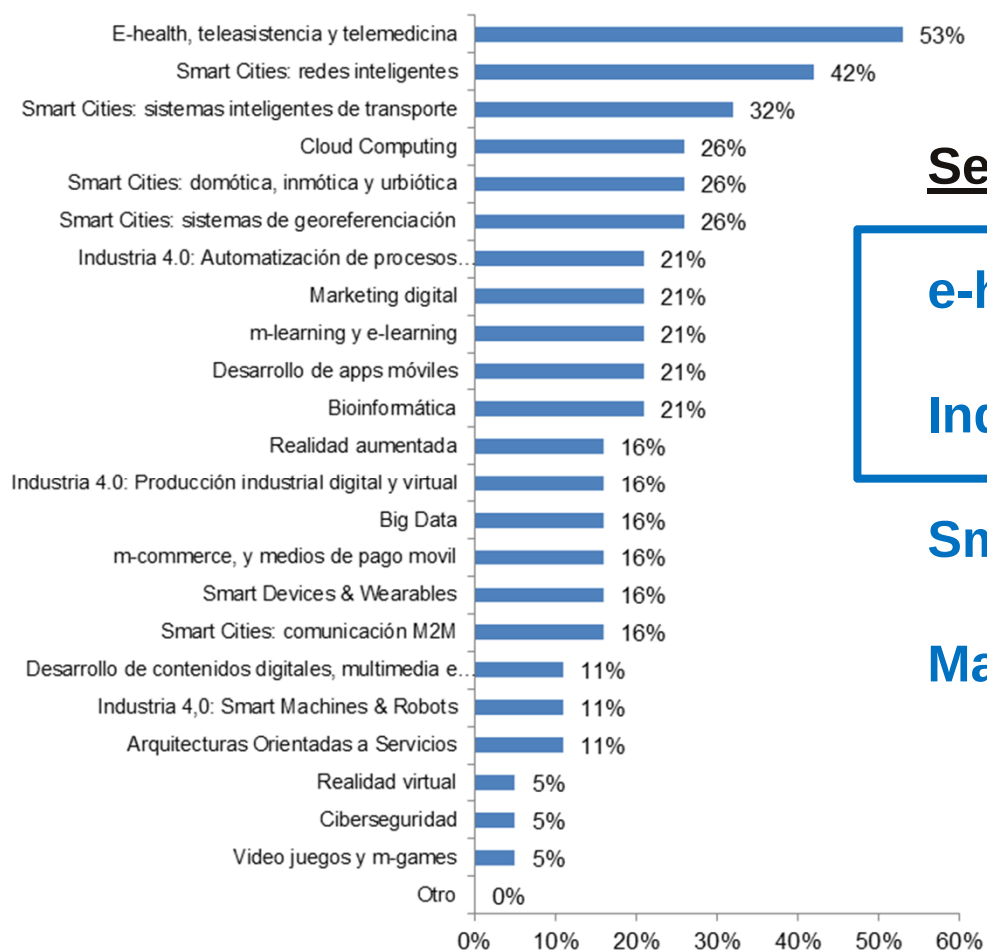
15 potenciales yacimientos de empleo



3.

3.2. Yacimientos de empleo en Navarra

Valoración de yacimientos de empleo más importantes para Navarra



Sectores de futuro para Navarra

e-health y Biotecnología

Industria 4.0

Smart Cities

Marketing Digital



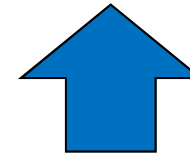
3.

3.3. Perfiles profesionales TIC emergentes en Navarra

1. Perfiles TIC con demanda:

Perfiles con cibercapacidades elevadas:

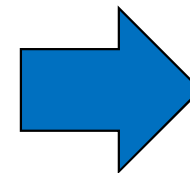
- Responsable de Operaciones TIC.
- Responsable de Seguridad TIC.
- Responsable de Servicio.
- Arquitectos y analistas de negocio.
- Consultores tecnológicos y de software.



Demanda

Perfiles con cibercapacidades medias:

- Jefe de Proyecto.
- Analistas programadores.
- Técnico en redes y sistemas.
- Técnico de prueba y validación.
- Técnicos de asistencia remota.



Demanda

3.

3.3. Perfiles profesionales TIC emergentes en Navarra

2. Perfiles emergentes asociados a nuevos yacimientos :

E-Health y Biotecnología

- Experto en e-health, telemedicina y teleasistencia
- Experto en bioinformática.
- Experto en inteligencia artificial.
- Experto en análisis Big Data
- Experto en accesibilidad, usabilidad y experiencia de usuario

Smart Cities

- Experto en domótica, inmiótica y urbiótica.
- Experto en inteligencia artificial.
- Experto en análisis Big Data
- Experto en accesibilidad, usabilidad y experiencia de usuario

Industria 4.0

- Técnico de mantenimiento eléctrico y automatización.
- Experto en inteligencia artificial.
- Experto en análisis Big Data
- Experto en accesibilidad, usabilidad y experiencia de usuario

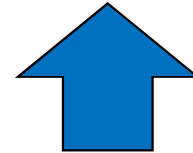
Marketing Digital

- Experto en Marketing Digital.
- Experto análisis SEO/SEM
- Experto en accesibilidad, usabilidad y experiencia de usuario
- Técnico en animaciones 3D, juegos y entornos interactivos

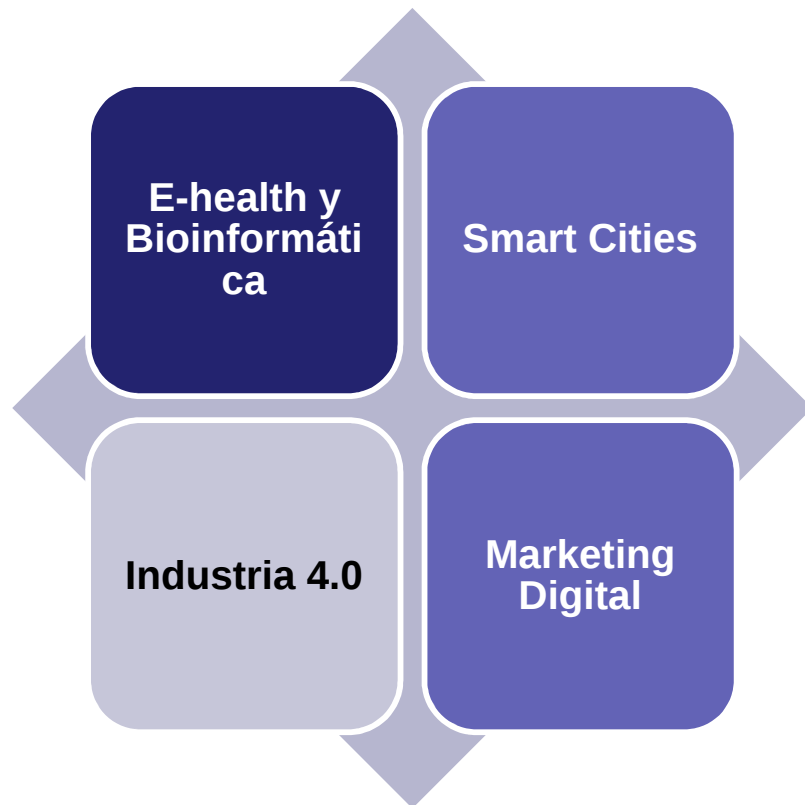
3.

3.3. Perfiles profesionales TIC emergentes en Navarra

2. Perfiles nuevos yacimientos:



Demanda a medio-largo plazo



- Experto en e-health, telemedicina y teleasistencia.
- Experto en biotecnología y bioinformática.
- Experto análisis Big & Open Data (Data Scientist).
- Experto en inteligencia artificial.
- Experto en sistemas domóticos, inmóticos y urbióticos.
- Técnico de mantenimiento eléctrico y automatización.
- Experto en marketing digital.
- Experto posicionamiento y optimización web (SEO/SEM).
- Experto en accesibilidad, usabilidad y experiencia web.
- Técnico en animaciones en 3D, juegos y entornos interactivos (mundos virtuales, realidad aumentada y gamificación).

4.

Recomendaciones

Yacimiento de empleo TIC

- Difusión e impulso por el Gobierno de Navarra de la **Agenda Digital de Navarra 2014-2016**.
- Articulación de procesos de impulso de los sectores de futuro prioritarios para la economía regional, como **E-Health y/o Industria 4.0** a través de la concertación público-privada.
- Revitalización de la **política de apoyo a clusters** en la Comunidad Foral, buscando la coordinación y trabajo intersectorial de asociaciones del hiper sector TIC con otros clusters prioritarios.
- Apoyo continuado y específico al **emprendimiento en el sector TIC** a través del Plan de Emprendimiento de Navarra 2013-2015 y la **financiación** de proyectos empresariales por SODENA.

4.

Recomendaciones

Perfiles profesionales TIC: Títulos de Grado Superior

- Inclusión en currículos la adquisición de **cibercapacidades transversales de e-liderazgo**.
- Revisión de programas y currículos para la inclusión de **demandas técnicas** de las empresas y derivadas de los adelantos tecnológicos, como en los campos de la ciberseguridad, la inteligencia artificial, la virtualización,...
- Incremento la oferta de **prácticas en empresas**, que acerquen a los estudiantes con el mundo real de la empresa, y permitan el manejo de cibercapacidades de e-liderazgo.
- Análisis de la oportunidad y demanda de la **potencial implantación de nuevas titulaciones** superiores orientadas a ámbitos de especialización de nuevos perfiles:
 - Ciberseguridad.
 - E-Health, telemedicina y teleasistencia.
 - Inteligencia Artificial.
 - Usabilidad, Experiencia de Usuario y Analítica Web.
- Análisis y evaluación del conjunto de la oferta formativa actual en el campo del **Marketing Digital**, con el fin de coordinar y elevar la misma a través de nuevas titulaciones o certificados.

4.

Recomendaciones

Perfiles profesionales TIC: Formación Personas Desempleadas

- Inclusión, en el catálogo de formación, de cursos orientados a la acreditación en **Certificados de Producto TIC**.
- Promover la oferta de formación en **Certificados de Profesionalidad con períodos de práctica** en empresa.
- Análisis de la oportunidad de incrementar la oferta de formación orientada a la obtención de Certificados de Profesionalidad asociados con la instalación y mantenimiento de **equipos electromédicos** y al desarrollo de proyectos de **sistemas domóticos e inmóticos**.

4.

Recomendaciones

Perfiles profesionales TIC: Formación Personas Ocupadas

- Mantenimiento e incremento de la **consulta por los agentes sociales a las asociaciones empresariales**, de las necesidades reales de formación de las empresas.
- Mantenimiento del **carácter abierto de la formación** de la convocatoria inter-sectorial, en respuesta a las necesidades de las empresas.
- **Innovación en el desarrollo de la oferta formativa**, a través de la utilización de metodologías más prácticas y orientadas a las necesidades y contexto reales de las empresas, como la utilización de metodologías de “learning by doing”, y formación en base a problemas.
- Análisis de la oportunidad de diseñar y desarrollar **nueva oferta formativa** en los siguientes ámbitos, con potencial demanda entre las empresas del sector:
 - Ciberseguridad.
 - Usabilidad, Experiencia de Usuario y Analítica Web.
 - Análisis Big Data.
 - Virtualización y Cloud Computing.
 - e-commerce.
 - Validación de sistemas informáticos.

