



## Quiénes somos

- CINTEL es el Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en Colombia, con amplia experiencia y reconocimiento nacional e internacional
- Es una Corporación sin ánimo de lucro fundada en 1991, de composición mixta.



## Certificación ISO 9001: 2008

El alcance del Sistema de Gestión de la Calidad de **CINTEL** (SGCC) es: Proveer servicios de Investigación e Innovación, Asistencia Técnica, Asesoría, Consultoría, Capacitación, Información, Gerencia Integral de Proyectos y el desarrollo de actividades para el uso efectivo de las tecnologías de información y comunicaciones.



## Nuestro equipo



Profesionales con talento en tecnologías y negocios, con habilidades y experiencia para ayudar a nuestros clientes alcanzar sus metas, desarrollando proyectos exitosos, aplicando nuestras metodologías y las metodologías de Gerencia de Proyectos del Project Management Institute (PMI).

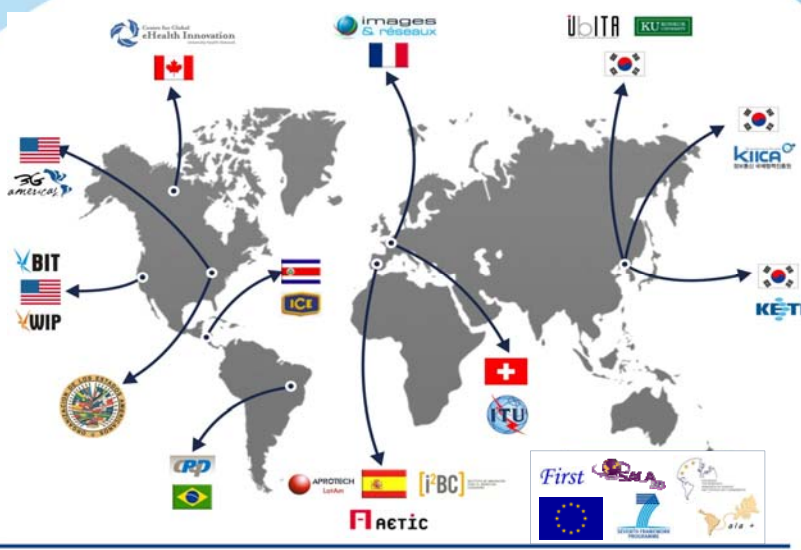



Equipo interdisciplinario altamente calificado: ingenieros, economistas, abogados, periodistas, pedagogos y administradores especializados en TIC. Expertos asociados nacionales e internacionales.



## Nuestra red de cooperación internacional

Líder en cooperación internacional de IIDT





## Nuestro Portafolio



- Innovación
- Asesoría y Consultoría
- Capacitación del Talento Humano

 **Cintel**  
Proyectos TIC innovadores



- Innovación

 **Cintel**  
Proyectos TIC innovadores

**Innovación**

## CINTEL apoya iniciativas sectoriales

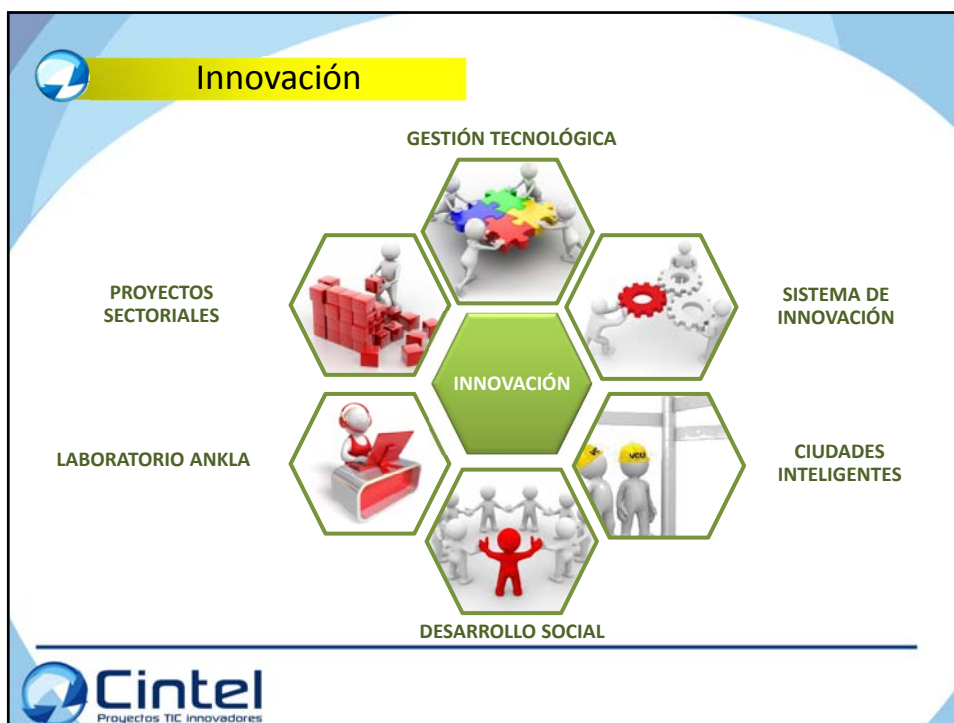



Laboratorio avanzado de redes y servicios NGN



*Living lab La Boquilla  
Apropiación de TIC para la inclusión social*

CINTEL colabora constantemente con diversas iniciativas sectoriales gestionadas por el gobierno, gremios e instituciones nacionales e internacionales. Así mismo, lidera varias acciones de sus Miembros en pro del desarrollo de la industria TIC en el país.



## Innovación

- 🔄 Gestión tecnológica
  - 🔄 Prospectiva, inteligencia y vigilancia tecnológica
  - 🔄 Evaluación de tecnología
  - 🔄 Adaptación e innovación tecnológica
  - 🔄 Sistemas de información de soporte a la gestión tecnológica
- 🔄 Sistemas de innovación
  - 🔄 Metodología de innovación
  - 🔄 Gestión del conocimiento
  - 🔄 Clusters y parques tecnológicos
  - 🔄 Redes de conocimiento
- 🔄 Ciudades inteligentes
  - 🔄 Sistema de regalías
    - 🔄 Estructuración y ejecución de proyectos

---



**Cintel**  
Proyectos TIC innovadores



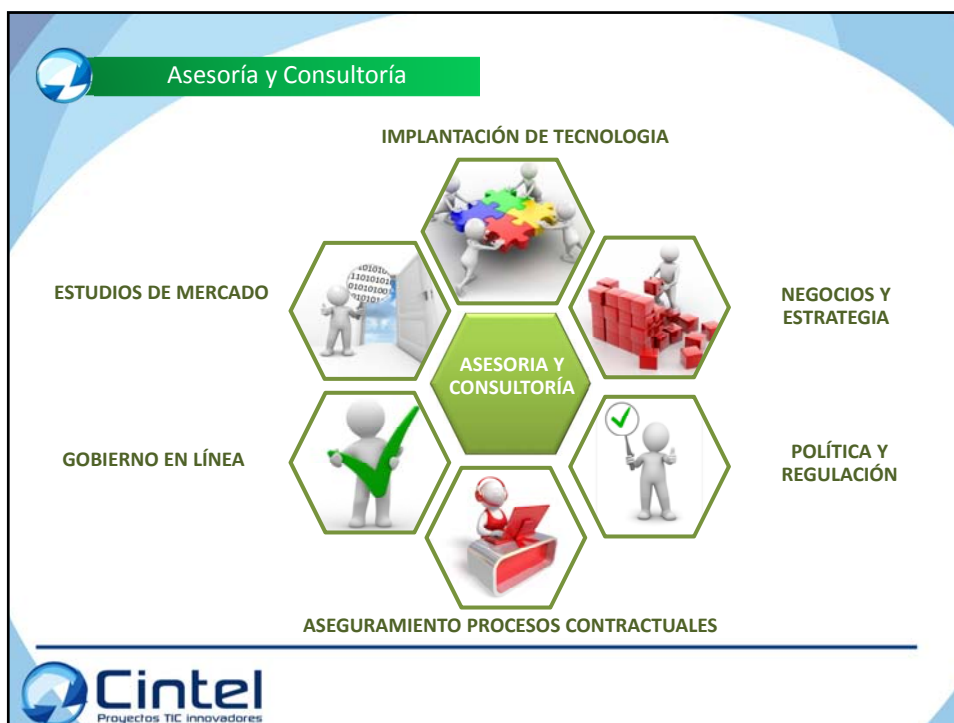
## Innovación

- 🔄 Desarrollo social
  - 🔄 Cartagena crece innovando
  - 🔄 Formulación y evaluación de impacto de proyectos
- 🔄 Laboratorio ANKLA
  - 🔄 Grupo de expertos en NGN
- 🔄 Proyectos sectoriales
  - 🔄 Mesas sectoriales
  - 🔄 Smart grids
  - 🔄 RECIIF

---



**Cintel**  
Proyectos TIC innovadores



 **Asesoría y Consultoría**

- Implantación de tecnología
  - Sistemas de información
  - Gestión y medición del espectro
  - Ingeniería de comunicaciones
- Negocios y estrategias
  - Planes estratégicos y PETIC
  - Arquitectura Empresarial
  - Seguridad de la información
  - Gestión de servicios IT
  - Continuidad de negocios
- Política y regulación
  - Regulación en telecomunicaciones
  - Reglamentación
  - Normatividad



 **Cintel**  
Proyectos TIC innovadores

 **Asesoría y Consultoría**

- Aseguramiento de procesos contractuales
  - Selección de proveedores
  - Interventorías
- Gobierno en línea
  - e-Democracia
  - e-Procesos
  - e-Colaboración
  - e-Seguridad
  - Arquitectura de e-Gobierno
  - Datos abiertos
- Estudios de mercado



 **Cintel**  
Proyectos TIC innovadores





Capacitación del Talento Humano

 **Cintel**  
Proyectos TIC innovadores

Capacitación del talento humano

- Seminarios personalizados orientados hacia los negocios TIC
- Desarrollo de soluciones de capacitación para empresas
- Cursos Online

  
CENTRO DE EXCELENCIA  
REGIÓN AMÉRICAS

 **Cintel**  
Proyectos TIC innovadores

## Experiencia en capacitación

- 21 años de trabajo en el desarrollo de actividades de capacitación.
- Asistencia de más de 130.000 participantes a actividades de capacitación y de más de 2.000 conferencistas nacionales e internacionales.
- Conceptualización, diseño y desarrollo de más de 130 cursos y talleres especializados en el sector de TIC, de más de 80 seminarios y foros en aspectos relacionados con tecnología, estrategia y negocio y de 22 congresos internacionales relacionados con TIC



## Experiencia en capacitación

- Único centro de capacitación en redes de avanzadas de la región con laboratorio multiplataforma



## 🔄 CINTEL – Portafolio de Capacitación



### MODALIDADES DE ACTIVIDADES

La capacitación ofrecida por CINTEL involucra **tres modalidades**:

Virtual, presencial y blended (combinada).

#### Capacitación virtual

- 🔄 Investigación y **construcción del contenido**.
- 🔄 **Diseño** de interfase e implementación multimedia.
- 🔄 Suministro o personalización de **plataforma virtual**.
- 🔄 **Equipo administrativo**



## 🔄 CINTEL – Portafolio de Capacitación



### MODALIDADES DE ACTIVIDADES



#### Capacitación presencial:

Para este tipo de programas de formación CINTEL ofrece:

- 🔄 **Identificación de necesidades y competencias**
- 🔄 **Construcción de programas de capacitación** interna y dirigidos al cliente
- 🔄 **Suministro de infraestructura** para el desarrollo de las actividades académicas
- 🔄 **Evaluación** de actividades académicas



## ● CINTEL – Portafolio de Capacitación



MODALIDADES  
DE ACTIVIDADES

### Capacitación blended (combinada)

Brindando los **componentes de las dos modalidades anteriores**, CINTEL estructura y desarrolla contenidos para capacitaciones que se desarrollan en sesiones presenciales y virtuales, sacando provecho de las fortalezas de cada una de estas.



## Congreso Internacional de TIC

### Entrada al mercado TIC latinoamericano

#### Tres días

Un solo lugar  
2000 participantes  
Zona Franca especial

El congreso está estructurado en 4 franjas:

- Centro de Oportunidades de Negocios
- Foro Académico Central
- Foro Empresarial
- Muestra Comercial



**andicom**  
Congreso Internacional de TIC  
Te conecta...

[www.andicom.org.co](http://www.andicom.org.co)




**Servicios de Información**

Encuentre documentos y artículos sobre:  
 Panorama del sector TIC  
 Aspectos técnicos  
 Aspectos de mercado

↓

**Todo sobre la industria TIC en un solo lugar**

**Herramienta** que orienta nuevas estrategias para la creación de oportunidades de negocios innovadores e inversiones inteligentes y rentables.



**Servicios de Información**

**Revista RCT**



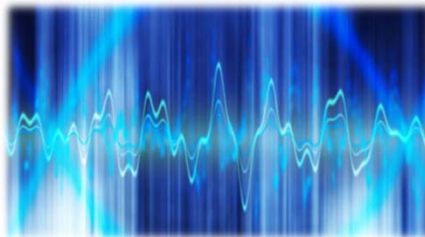
**Boletín informativo Noticintel**








**Cintel**  
Proyectos TIC innovadores

## Área de prioridad asignada a CoE CINTEL

 **Spectrum  
Management**



## Experiencia en el área de prioridad

-  Vigilancia y Control del Espectro
-  Planeación de espectro
-  Reordenamiento del espectro
-  Estudios de interferencia y modelos de propagación
-  Mecanismos de flexibilización de gestión del espectro

## Experiencia en el área de prioridad

- 🌀 Congresos Internacionales de Espectro – Primera, segunda, tercera y cuarta edición\*.
- 🌀 Capacitación en Televisión digital y consideraciones de espectro – Bogotá y Medellín
- 🌀 Cursos de Fundamentos en Espectro en diferentes instituciones universitarias y con la fuerza pública\*
- 🌀 Jornada “En Onda con el Espectro”\*
- 🌀 Seminario de alto nivel en Gestión de espectro\*
- 🌀 Seminarios de estándares de televisión digital y espectro
- 🌀 Desarrollo de contenidos para curso virtual de fundamentos en espectro (Curso SENA)



## Aliados Estratégicos del CoE CINTEL



## CINTEL – ALIANZAS

## LABORATORIO ANKLA



- ANKLA es el primer laboratorio en Colombia y Latinoamérica con tecnologías multiplataforma para la I+D+i y el entrenamiento en nuevas tecnologías.
- Permite llevar los conocimientos teóricos a un escenario real y controlado (práctica).



## CINTEL – ALIANZAS

## LA AGENCIA NACIONAL DEL ESPECTRO

Es una Unidad Administrativa Especial del orden nacional, con personería jurídica, autonomía técnica, administrativa, financiera y patrimonio propio, adscrita al Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

El objeto de la **Agencia Nacional del Espectro** es brindar soporte técnico para la gestión, planeación y ejercicio de la vigilancia y control del espectro radioeléctrico.





## CINTEL – ALIANZAS



**Expertos en espectro**



**ANE**  
Agencia Nacional del Espectro



EN ONDA CON EL ESPECTRO



**ANE**  
Agencia Nacional del Espectro  
Premios James Maxwell 2014

**Objetivo**

- Fortalecer la investigación, y el conocimiento materia de Espectro Radioeléctrico,

**Actividades**

- Congreso Internacional del espectro (2015- Quinta edición)
- En Onda con el espectro
- Curso virtual "Uso del espectro en Colombia (en alianza con el SENA)
- Cursos en diseño de radioenlaces, planificación de espectro para TDT

**Logros**

- + de 7000 personas capacitadas
- 5 Congresos Internacionales de Espectro
- 5 investigaciones en gestión de espectro



**Cintel**  
Proyectos TIC innovadores

# GRACIAS

Cr 14 No. 99-33/55, Oficina 505.  
 PBX: (57 1) 640 4410  
 FAX: (57 1) 640 1094 – 640 1058  
 Bogotá D.C. - Colombia



**Cintel**  
Proyectos TIC innovadores



ISO 9001  
Icontec



CERTIFIED  
IONet  
MANAGEMENT SYSTEMS