

Nombre del programa: Formación e Innovación en TIC

Eje temático: Industria TIC

¿Explique las razones por las que el grupo considera (o no) pertinente para la región la propuesta presentada?

Es pertinente porque la base de la vida es la educación e implementando las TIC, promocionando, implementando centros de formación y con esas bases ya se podrá implementar las plataformas virtuales.

Es pertinente porque la formación desde los primeros años es clave para el fortalecimiento para el emprendimiento y las TIC, sin embargo estos programas de formación deberían ir inmersos dentro de los programas académicos de las instituciones educativas. Es oportuno que la oferta de formación empiece desde los primeros años, primaria y secundaria para que lleguemos a ser de talla mundial.

Muy pertinente, porque permite formar a los ciudadanos como innovadores y emprendedores.

¿Qué avances o iniciativas existen en la región en relación con la propuesta presentada?

Existen programas del gobierno, iniciativas de las administraciones departamentales y municipales, sin embargo se requiere de mayor organización, de unificación de criterios y direccionamiento en pos del objetivo que es de convertir la industria TIC nacional en una de talla mundial.

La ciudad cuenta con bastante oferta, pero no está de manera organizada y los colegios no cuentan con programas de este tipo, hay que organizarse.

Estudios bilingües y sistemas en los colegios.

Computadores para educar entre otras iniciativas de gobierno.

¿Cuáles serían los retos y desafíos que supondría a futuro la implementación de la propuesta en la región?

El mantenimiento de estas iniciativas, la continuidad de estas políticas y propuestas, ofrecer garantías e incentivos para los talentos regionales para que se queden en la región.

Los retos son que las entidades estatales, educativas y particulares se integren a la propuesta y la desarrollen de una manera organizada y acertada.

¿Cuáles mecanismos de colaboración propone el grupo para la implementación de la presente propuesta?

Fomentar una política de formación en los programas académicos de educación básica en TIC y emprendimiento.

Que las universidades en sus programas de tecnología e ingeniería de lo hagan con programas de universidad en el campo.

Incorporar a los estudios académicos optativas de desarrollo para que los estudiantes quieran desarrollar, fomentar la inclusión.

Implementar una política en los estudios primarios con información básica en las TIC.

COMENTARIOS SOBRE LA PROPUESTA

Que no se quede en propuesta y que se trabaje en pro de la integración de todos los actores sociales y económicos.

N°	Actor que diligencia	¿Explique las razones por las que usted considera (o no) pertinente para la región la propuesta presentada?	¿Qué avances o iniciativas existen en la región en relación con la propuesta presentada?	¿Cuáles serían los retos y desafíos que supondría a futuro la implementación de la propuesta en la región?	¿Cuál puede ser su participación en la implementación de la propuesta?	COMENTARIOS SOBRE LA PROPUESTA
1	Gobierno	Es pertinente porque la oferta de formación TIC es clave si se comienza a implementar desde los primeros años escolares.	Computadores para educar entre otras iniciativas del gobierno nacional.	El mantenimiento de las iniciativas.	NA	NA
2	Academia	Considero que esta propuesta es bastante pertinente, pero considero que también es oportuno que la oferta de formación empiece desde los primeros años, primaria y secundaria para que llegemos a ser de talla mundial.	La ciudad cuenta con bastante oferta, pero no está de manera organizada y los colegios no cuentan con programas de este tipo, hay que organizarse.	Los retos son que las entidades estatales, educativas y particulares se integren a la propuesta y la desarrollen de una manera organizada y acertada.	La universidad de caldas cuenta con programas de tecnología y de pregrado en ingeniería de sistemas y sistemas informáticos y lo hace con programas de universidad en el campo.	NA
3	Gobierno	Muy pertinente, porque permite formar a los ciudadanos como innovadores y emprendedores.	Estudios bilingües y sistemas en los colegios.	Incentivar a los estudiantes para descubrir los talentos regionales así como otros lenguajes, mantenimiento de las iniciativas existentes y por implementar.	Incorporar a los estudios académicos optativas de desarrollo para que los estudiantes quieran desarrollar, fomentar la inclusión.	NA
4	Gobierno	Es pertinente porque la base de la vida es la educación e implementando las TIC, promocionando, implementando centros de formación y con esas bases ya se podrá implementar las plataformas virtuales.	Computadores para educar entre otras iniciativas de gobierno.	El mantenimiento constante de la propuesta.	Implementar una política en los estudios primarios con información básica en las TIC.	NA

Nombre del programa: Polos Regionales de Excelencia TIC

Eje temático: Industria TIC

¿Explique las razones por las que el grupo considera (o no) pertinente para la región la propuesta presentada?

Se considera que el objetivo del programa es pertinente para la región, sin embargo, se considera que se deben pensar en otros tipos de proyectos que estén más alineados a la región.  
El propósito establecido en el objetivo es muy pertinente, sin embargo los proyectos deberían partir de fortalecer la institucionalidad existente en el territorio, creando más programas con las instituciones existentes en vez de crear nuevas estructuras organizativas.  
Se considera pertinente el observatorio TIC ya que se podrán encontrar las problemáticas de los territorios y se tomarán las soluciones pertinentes. Además se podrán generar espacios de desarrollo, empleo y conocimiento. Es pertinente el observatorio TIC y el centro TIC para articular, porque permite analizar y ayudar a crecer MiPyMes TIC y evitar pérdida de talentos, después de esto podría formar el clúster y los centros de innovación.  
Esta propuesta es totalmente pertinente, ya que ésta propuesta permitirá la ejecución de las iniciativas presentadas, pero sería bueno saber cuáles son los mecanismos que se utilizaran para lograr de una manera real la integración, pues se lleva hablando de esta integración hace muchos años sin resultados reales.  
Es pertinente para generar espacios de desarrollar y crear líneas de diagnóstico que permitan identificar saberes, falencias y potencialidades y se logren definir estrategias clave para la integración.  
Se considera que no todos los proyectos propuestos son los que deben implementarse y se debería revisar por región los proyectos a desarrollar.

¿Qué avances o iniciativas existen en la región en relación con la propuesta presentada?

- Existen proyectos formulados y oficinas dedicadas al apoyo de emprendedores, pero falta difusión y lineamientos claros para dar marcha a estos proyectos.  
  
- La ciudad hoy cuenta con la cadena productiva TIC, donde "miles" participan, actores de la universidad, la empresa y el estado. Se tiene una propuesta de creación de un observatorio TIC, e iniciativas para desarrollar trabajo articulado U+E+E. Contamos con "City Tech" que es un parque tecnológico especializado para la industria TIC, el cluster TIC del eje cafetero, el centro de bioinformática, entre otros.  
- Cluster TIC  
- FITI Visión estratégica del Sector (VES).  
- City Tech.  
- Bios.  
- Red de nodos CTel.  
- Cadena productiva TIC.  
- Comité VEE.  
- Ruta competitiva.  
- Fundación Universidad Empresa Estado del Eje Cafetero  
- Incubadoras de empresas y ParqueSofts  
- Rutas Competitivas  
- Comité Universidad Empresa Estado de Risaralda.  
- Mesa TIC.  
- Parque Soft.  
- Institucionalidad TIC.  
- Plan Vive Digital.  
- Clúster Networking.

¿Cuáles serían los retos y desafíos que supondría a futuro la implementación de la propuesta en la región?

- A mayor reto sería la obtención de recursos y compromiso serio de las entidades que conforman el proyecto.  
  
- Voluntad política.  
- Consolidación de empresas ancla en los parques tecnológicos como por ejemplo en City Tech.  
- Involucrar más a las universidades (formación de capital humano acorde a las necesidades del sector y la región). Que las universidades estén más comprometidas en la formación de técnicos y tecnólogos, ingenieros de sistemas para la contribución al ecosistema TIC.  
- Apoyo para los emprendedores y los talentos que surgen en la región.  
- Lograr una real articulación U+E+E, el compromiso de los funcionarios y las entidades comprometidas o que deben ser

¿Cuáles mecanismos de colaboración propone el grupo para la implementación de la presente propuesta?

- Definir líderes y políticas claras desde un diagnóstico previo por los líderes de las diferentes entidades.  
- Mediante la intervención activa (Colaboración, compromiso y liderazgo) del personal de las instituciones involucradas y en la ejecución de los proyectos que se definan, al igual que su promoción en los espacios deliberativos colectivos en los que participan. Por ejemplo, el trabajo de una persona en una entidad educativa en la unidad de emprendimiento y trabajo en la red de emprendimiento de caldas lo cual le permite trabajar en red con las entidades tanto públicas como privadas.  
Aportes de trabajo en red que debe ser o funcionar estratégicamente (VEE).  
- Aporte de cada región desde cada institución y aporte de cada persona desde cada institución.  
- Articulación con = codecti, red emprendimiento, comisiones regionales. Yo trabajo  
- Entidades de Apoyo como entes articuladores con las empresas, que sean ejecutores de los proyectos TIC de la región y de la ciudad (ejecutores de la cadena TIC).  
- Desde la cámara de comercio de Manizales, desde la red de emprendimiento de Caldas y desde Bancolombia, participar activamente en el ecosistema TIC.  
- Brindar espacios de estudio e inclusión para detectar y fomentar talentos aprovechando los kioscos y laboratorios Vive Digital, con incentivos a la innovación y el estudio, incluyendo la educación y enfocando en desarrollo.

COMENTARIOS SOBRE LA PROPUESTA

- Definir claramente las expectativas de la población a impactar.  
- La propuesta está muy acorde con las necesidades de hoy en el tema de TIC y la integración universidad empresa estado debe darse realmente para así lograr verdaderos desarrollos.  
- Puede ser muy exitosa desde que tengan estudios de la población en cuanto las expectativa, y que este comprometido el sector público a fortalecer estos programas.  
- La propuesta es una fortaleza que permite a la región crecer y generar espacios, con el adecuado manejo e involucrar a los actores.  
- Hoy existen diferentes propuestas para atender a la base de la pirámide como son los "negocios sociales" que se pueden apalancar con el ecosistema TIC. Las TIC son transversales a todas las actividades económicas.  
- El plan de trabajo de cada proyecto debe ser muy ejecutivo, medible y realista.

N°	Autor que diligencia	¿Explique las razones por las que usted considera (o no) pertinente para la región la propuesta presentada?	¿Qué avances o iniciativas existen en la región en relación con la propuesta presentada?	¿Cuáles serían los retos y desafíos que supondría a futuro la implementación de la propuesta en la región?	¿Cuál puede ser su participación en la implementación de la propuesta?	COMENTARIOS SOBRE LA PROPUESTA
1	Gobierno	Considero pertinente el observatorio TIC ya que se podrán encontrar las problemáticas de los territorios y se tomaran las soluciones pertinentes y con este punto y los demás se podrán generar espacios de desarrollo, empleo y conocimiento.	Proyectos de innovación soportados en TIC.	La consecución de recursos y el compromiso de las entidades.	Colaboración, compromiso y liderazgo, definir políticas a seguir en la propuesta.	NA
2	Academia	Esta propuesta es totalmente pertinente, ya que esta propuesta permitirá la ejecución de las iniciativas presentadas, sólo me preocupa saber cuáles son los mecanismos que se utilizaran para lograr de una manera real la integración, pues se lleva hablando de esta integración hace muchos años sin resultados reales.	Que conozca, se hablan de varias, pero que operen realmente NO. Se hacen gestiones, pero no hay una iniciativa muy clara, hay muchas propuestas.	Los retos son, el compromiso de los funcionarios y las entidades comprometidas o que deben ser parte de esta integración, deben ir acompañadas de normatividades que permitan la real integración, no solo la voluntad.	Yo trabajo en una entidad educativa en la unidad de emprendimiento y trabajo en la red de emprendimiento de caldas y nos permite trabajar en red con las entidades tanto públicas como privadas. Aportes de trabajo en red que deben ser o funcionar estratégicamente (VEE).	La propuesta está muy acorde con las necesidades de hoy en el tema de TIC y la integración universidad empresa estado debe darse realmente para así lograr verdaderos desarrollos.
3	Gobierno	Considero pertinente el observatorio TIC y el centro TIC para articular porque permite analizar y ayudar a crecer MIPyMes TIC y evitar pérdida de talentos, después de esto podría formar el clúster y los centros de innovación.	Existe apoyo al emprendimiento.	El mayor reto sería lograr apoyar a los emprendedores y los talentos que surgen en la región.	Desde el gobierno colaboran con políticas claras sobre el apoyo y brindar espacios de estudio e inclusión para detectar y fomentar talentos aprovechando los kioscos y laboratorios Vive Digital, con incentivos a la innovación y el estudio, incluyendo la educación y enfocando en desarrollo.	Puede ser muy exitosa desde que tengan estudios de la población en cuanto las expectativa, y que este comprometido el sector público a fortalecer estos programas.
4	Gobierno	Es pertinente para generar espacios de desarrollar y crear líneas de diagnóstico que permitan identificar saberes, falencias y potencialidades y se logren definir estrategias clave para la integración.	Proyectos formulados y sitios destinados para el emprendimiento.	Consecución de recursos, compromiso de funcionarios pertenecientes a las entidades involucradas en éste proceso.	Definición de líderes de cada una de las entidades, definir políticas a partir de un diagnóstico.	La propuesta es una fortaleza que permite a la región crecer y generar espacios, con el adecuado manejo e involucrar a los actores.
5	Entidad de Apoyo	- La propuesta presentada, considero que si es pertinente puesto que se convierte en un jalador de desarrollo económico y social. El objetivo del programa está acorde a las necesidades del sector y de la región. Sin embargo, considero que no todos los proyectos propuestos son los que deben implementarse y se debería revisar por región los proyectos a desarrollar.	La ciudad hoy cuenta con la cadena productiva TIC, donde "miles" participan, actores de la universidad, la empresa y el estado. Se tiene una propuesta de creación de un observatorio TIC, e iniciativas para desarrollar trabajo articulado U+E+E. Contamos con "City Tech" que es un parque tecnológico especializado para la industria TIC, el cluster TIC del eje cafetero, el centro de bioinformática, entre otros.	- Contar con voluntad política. - Lograr una real articulación U+E+E - Consolidación de empresas ancla en City Tech. - Proyectos reales de región.	Como entidad de apoyo somos el ente articulador con las empresas, somos los ejecutores de los proyectos TIC de región y de ciudad, somos los ejecutores de la cadena TIC, por lo que nos convertimos en un gran aliado regional.	NA
6	Empresa	Esta propuesta ayudaría a identificar de manera permanente las oportunidades de mejorar del ecosistema TIC.	Encuentro que existen: constituciones de la Región/Ciudad que hacen parte del ecosistema y que podrían trabajar más articuladamente.	Que las universidades estén más comprometidas en la formación de técnicos y tecnólogos, ingenieros de sistemas para la contribución al ecosistema TIC.	Desde la cámara de comercio de Manizales, desde la red de emprendimiento de Caldas y desde Bancolombia, participar activamente en el ecosistema TIC.	Hoy existen diferentes propuestas para atender a la base de la pirámide como son los "negocios sociales" que se pueden apalancar con el ecosistema TIC.
7	Academia	El propósito establecido en el objetivo me parece muy pertinente, sin embargo los proyectos deberían partir de fortalecer la institucionalidad existente en el territorio, creando más programas con las instituciones existentes en vez de crear nuevas estructuras organizativas.	- Fundación Universidad Empresa Estado del Eje Cafetero - Incubadoras de empresas y ParqueSofts - Universidades - Rutas Competitivas - Comité Universidad Empresa Estado de Risaralda.	Generar confianza con el sector privado y buscar que lo definido no sea desestimado en los cambios de gobierno locales (Continuidad).	Mediante la intervención de las instituciones en las que actúo y en la ejecución de los proyectos que se definan, al igual que su promoción en los espacios deliberativos colectivos en los que participo (CRC, CODECTI Rda, CUEE Rda).	El plan de trabajo de cada proyecto debe ser muy ejecutivo, medible y realista.
8	Gobierno	Actualmente el MinTIC ha dinamizado la industria del software por tanto en esta propuesta se sugiere primero anuar esfuerzos al campo del resto de proyectos en el programa, realmente se requiere de la institucionalidad TIC en cada ente territorial.	- FITI - VES (Visión Estratégica del Sector). - Mesa TIC. - Parque Soft. - Institucionalidad TIC. - Plan Vive Digital. - Clúster Networking.	- Sector Rural (Educación) (desarrollo econ). - Mesa TIC. - Propiedad Intelectual. - Conectividad Rural 100%.	Dinamizador de las iniciativas y estrategias MinTIC ante los entes territoriales del plan Vive Digital II.	NA