

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 ya que se puede realizar en centros poblacionales como municipios corregimientos veredas. El tema de desarrollo de cinco programas en el primer año (centro de formación TIC) es muy benéfico para muchos jóvenes que terminan el grado 11 y no siguen adelante, esto serviría para motivarlos e incentivarlos a una calidad educativa mejor. Es muy benéfico para nuestra comunidad en general ya que la mayoría de nuestros jóvenes no cuentan con los recursos económicos para una educación superior y éste medio sería el mejor mecanismo para incentivarlos a seguir adelante con sus estudios superiores. La región manifiesta debilidad el talento humano especializado en el desarrollo de software. La empresa requiere de profesionales idóneos que las impulsen a la consecución de certificaciones de carácter internacional. Pertinente a corto plazo por la necesidad del sector. La promoción (publicidad) es necesaria para la motivación y aumento de la población estudiantil interesada en realizar estudios en el área TIC (bastante baja en el momento).

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

- En nuestra comunidad el avance es mínimo porque no contamos con la cantidad necesaria de computadores y el internet necesario para esta propuesta.
- Programa Vivelab.
- Programas técnicos en TIC.
- Accesos a ofertas de aprendizaje y cursos digitales.
- Kioscos vive digital y vive digital plus que están organizando su ejecución.

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

- Convencer a la población juvenil de las oportunidades de invertir su tiempo en educación hacia las TICs. Mayor capacitación y oportunidad para que los jóvenes de nuestro municipio se involucren con la tecnología. Apropiar una visión holística-sistémica de las TIC y su relación con la formación específica, tendencia a la baja de la población estudiantil en el sector.
- Adecuación de sitios para llevar a cabo esta propuesta y el suficiente equipo para desempeñar un mejor trabajo con nuestros jóvenes. Los retos serían implementar o adecuar escuelas y colegios para ejecutar la propuesta o proyecto.
- Cumplir con la formación de número de estudiantes proyectados.

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

- Mayor aporte institucional y lograr un apoyo del ministerio de educación y del MinTIC. Desarrollar contenidos curriculares flexibles a las metodologías emergentes para propiciar escenarios académicos pertinentes y efectivos. Articular la universidad en la empresa y fortalecer las competencias del emprendimiento.
- Desarrollo de programas, incorporación de la universidad tanto en el emprendimiento e innovación como en la promoción TIC.
- Ser más instructivo y participar multiplicando esta buena propuesta.
- Como actor de la academia podría participar en el diseño implementación de los programas académicos.
- Apoyar a nuestra institución para que logre aportes o patrocinio a nivel nacional.
- Apoyo-alianza público-privada.

COMENTARIOS SOBRE LA PROPUESTA

- Propuesta muy atractiva y necesaria sin embargo considero que debe ser precedida por un esfuerzo de incentivar en la mente de los jóvenes las necesidades y grandes oportunidades que surgen al formarse en TICs. Ésta propuesta beneficiaría muchos jóvenes los cuales tendrían mejores oportunidades de trabajo. Sería de gran ayuda para implementar en aquellos municipios donde los jóvenes no tienen la capacidad económica de acceder a estudios superiores.
- Pertinente a corto plazo debe ser complementada con la visión general de las TIC en el proceso de formación y promoción.
- Creo que la propuesta es adecuada y de fácil realización pero se tiene que definir bien los alcances de la misma y su posible cumplimiento.
- La formación de las experiencias que se tienen en el sector público y privado.

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	El tema desarrollo de cinco programas en el primer año (centro de formación TIC) es muy benéfico para muchos jóvenes que terminan el grado 11 y no siguen adelante, esto serviría para motivarlos e incentivarlos a una calidad educativa mejor	En nuestra región el avance es mínimo porque aún no hay la cantidad de equipos para llevar a cabo dicha propuesta ni contamos con el internet necesario.	Los retos serían implementar o adecuar escuelas y colegios para ejecutar la propuesta o proyecto.	Ser más instructivo y participar multiplicando esta buena propuesta.	Este proyecto beneficiaría a muchos jóvenes para un mejor desempeño en su calidad educativa y un mejor futuro.
2	Gobierno	El diseño e implementación de nuevos programas es muy bueno ya que en nuestro municipio hay jóvenes que no tienen la capacidad de acceder a estudios superiores	En la actualidad no contamos con ningún proyecto para esto.	Mayor capacitación y oportunidad para que los jóvenes de nuestro municipio se involucren con la tecnología.	Apoyar a nuestra institución para que logre aportes o patrocinio a nivel nacional.	Sería de gran ayuda para implementar en aquellos municipios donde los jóvenes no tienen la capacidad económica de acceder a estudios superiores.
3	Gobierno	Pertinente a corto plazo por la necesidad actual. Este tipo de formación genera profesionales atomizados sin visión holística sistémica. La promoción es necesaria para la motivación y aumento de la población estudiantil interesada en realizar estudios en el área TIC (bastante baja en el momento).	Programas técnicos. Diplomados en TIC. Acceso a ofertas de aprendizaje y cursos digitales.	Apropiar una visión holística-sistémica de las TIC y su relación con la formación específica, tendencia a la baja de la población estudiantil en el sector.	Desarrollo de programas, incorporación de la universidad tanto en el emprendimiento e innovación como en la promoción TIC.	Pertinente a corto plazo debe ser complementada con la visión general de las TIC en el proceso de formación y promoción.
4	Academia	Es pertinente. La región manifiesta debilidad el talento humano especializado en el desarrollo de software La empresa requiere de profesionales idóneos que las impulsen a la consecución de certificaciones de carácter internacional.	Iniciativas regionales desconocidas.	Convencer a la población juvenil de las oportunidades de invertir su tiempo en educación hacia las TICs.	Desarrollar contenidos curriculares flexibles a las metodologías emergentes de tal manera de propiciar escenarios académicos pertinentes y efectivos. Articular la empresa con la universidad.	Propuesta muy atractiva y necesaria sin embargo considero que debe ser precedida por un esfuerzo de incentivar en la mente de los jóvenes las necesidades y grandes oportunidades que surgen al formarse en TICs.
5	Gobierno	Considero que la propuesta pertinente porque por medio de programas de capacitación es la forma acertada para mejorar el nivel de la industria TIC	vivelabs entre otras.	Cumplir con la formación de número de estudiantes proyectados.	Como actor de la academia podría participar en el diseño implementación de los programas académicos.	Creo que la propuesta es adecuada y de fácil realización pero se tiene que definir bien los alcances de la misma y su posible cumplimiento.

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?

Es de suma importancia que se articulen los sectores productivos con la etapa educativa creando una solución partiendo de las necesidades del sector local. Además de un continuo crecimiento de los estudiantes que aplican sus conocimientos en situaciones reales y la empresa que mejora sus servicios.

El objetivo de la propuesta es bueno en el sentido del observatorio para el análisis y estudio de las tendencias, las cuales se implementarían mediante los diferentes clúster de las regiones como eje articulador de Universidad-Empresa y sociedad. Esta propuesta es muy importante porque en los municipios hay talentos y no han podido desarrollar su potencialidad en las tecnologías, es importante que se realice con prioridad un observatorio TIC. La construcción de un observatorio sería muy adecuada teniendo en cuenta que se genera más impulso dentro de él, para la creación de nuevas propuestas en cuanto a tecnología y así mismo crear cultura de desarrollo informático.

Las alianzas estratégicas de estos sectores permitirán a futuro la dinamización de estos polos TIC con el consecuente reflejo positivo de los beneficios en todos los estamentos de influencia o accionar de cada sector.

Ayudaría elevar el nivel de implementación de las TIC en la región y a fortalecer la unión empresa-universidad-estado que es muy baja.

La propuesta es pertinente por:

- Los observatorios permiten ajustar procesos para cualificarlos.
- Permite hacer seguimiento a los proyectos y el impacto de los mismos
- Permite evidenciar la gestión de las políticas públicas
- Permite a las empresas la búsqueda y/o formación de talento humano pertinente
- Permite a las regiones impulsar proyectos sociales y educativos pertinentes
- Articula la información disponible en las diferentes fuentes.
- Coadyuva en la fluidez del conocimiento.
- Facilita / viabiliza análisis integrales para soluciones propias a las necesidades y potencial de la región.

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

A través del gobierno nacional y el gobierno TIC, se le puede dar rienda suelta a este tipo de proyectos ya que son espacios de construcción educativa.

- CIER: Centros de Innovación de Educación Regional en la Universidad de Cartagena.
- OBTTICA: Propuesta de borrador de la UNICartagena (CETIC) para la creación del Observatorio de TIC del Caribe.
- PARQUE DIGITAL (Montes de María): propuesta presentada a la Gobernación de Bolívar por parte de Unicartagena (CETIC) (6 municipios) en el cual hay un observatorio de TIC.
- En la región Caribe se encuentra el clúster "Caribe TIC" con empresas TIC de barranquilla; Cartagena y Santa Marta, debe ampliar a las otras ciudades o departamentos.
- A nivel de Cartagena hay para difundir información de ordenamiento territorial (uso de planes POT-midas).
- Caribe TIC (clúster de la región Caribe).

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

Articulación de los 4 (observatorio centro TIC clúster centro de innovación), en donde el mayor reto lo tiene el centro TIC.

- Consecución de recursos.
- Solvencia económica de los portantes (empresa, estado).
- Costos en la infraestructura tecnológica.
- Cambio de paradigma.
- Continuidad depende de la voluntad de los alcaldes.
- Seguimiento constante, antes, durante y después de la integración. El seguimiento continuo al programa por la triada universidad-empresa-estado.
- El sistema de regalías a quienes toman decisiones desconocen el tema y su valor.
- Un clúster por región sería lo adecuado y el reto es para ellos integrar o generar proyectos entre los diferentes actores (observatorio, centro TIC y centro de innovación).
- La unión entre la Universidad Empresa y Estado.
- Lograr articulación adecuada entre el sector productivo y las universidades mediante estrategias de gana-gana para cada sector.
- El fortalecimiento en productividad en la región con relación a las TIC. Uno de los retos más significativos sería la tecnificación del campo en general, en ésta región la explotación agrícola y ganadera son la fuente principal de la economía y meterle más tecnología a este haría que tuviese un mayor crecimiento productivo.
- El alto grado de desconocimiento de manejo de equipos y sistemas en la población especialmente fuera de Cartagena.
- Neutralizar los riesgos del protagonismo y del celo institucional que la implementación de los observatorios pueda generar.

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

- Organización de un plan estratégico de comunicación intersectorial que apunte al logro de alianzas pilotos para el polo.
- Socialización del proyecto.
- Apropiación y adopción del plan como Ejecutores, Organizadores, Tutores, investigadores.
- Ser parte del Centro TIC para la articulación.
- Estar al tanto de los informes del observatorio TIC para implementar tecnologías nuevas en los planes de estudio e integrarse a los centros de innovación para mejorar la calidad de los egresados.
- Planteamiento de propuestas que conlleven a un mayor crecimiento económico para nuestras regiones sea cual sea su principal fuente de desarrollo.
- Desde el entorno educativo: Sensibilizar a los estudiantes con este proyecto, investigar, buscar estrategias eficientes y eficaces capaces de dar respuesta o solución a la implementación del mismo.
- Por medio de proyectos de investigación que busquen dar respuesta a la problemática de la región.
- Como entidad educativa la orientación de los proyectos de aula hacia el sector productivo y la invitación constante a que las empresas participen en el proyecto exponiendo sus problemáticas a nuestros campos de estudio.
- Ser ejecutor de proyectos de implementación organizador de eventos de divulgación/capacitación.

COMENTARIOS SOBRE LA PROPUESTA

- Excelente oportunidad de una real vinculación de la empresa, el Estado y la Universidad.
- Considero que se debe implementar un proyecto por cada región menos los centros de innovación que dependen de las empresas anclas que deseen invertir en Colombia.
- Que se implemente el observatorio lo más urgente posible para aprovechar la cobertura de la tecnología en nuestro país.
- Enfocar más la vinculación de productores pequeños y público en general especialmente en el área rural.
- Importante hacer visible que las necesidades en desarrollo/ordenamiento territorial, como factor de competitividad que se potencia en buen desarrollo de TIC.
- En Soledad se desaprovechan las fortalezas institucionales del ITSA (Institución Superior Tecnológica de Soledad), que bien puede jalonar este proceso necesario.

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	Academia	Es pertinente por: • Los observatorios permiten tener observación actualizada y no permitirá el replique por varias vías, ahorrando tiempo y recursos naturales • Permite hacer seguimiento a los proyectos y el impacto de los mismos • Permite evidenciar la gestión de las políticas públicas • Permite a las empresas la búsqueda y/o formación de talento humano pertinente • Permite a las regiones impulsar proyectos sociales y educativos pertinentes	CIER: Centros de Innovación de Educación Regional en la Universidad de Cartagena OBTICA: Propuesta de borrador de la UNICartagena (CETIC) para la creación del Observatorio de TIC del Caribe PARQUE DIGITAL: propuesta presentada a la Gobernación de Bolívar por parte de Unicartagena (CETIC) (6 municipios) en el cual hay un observatorio de TIC.	• Consecución de recursos. • Continuidad depende de la voluntad de los alcaldes. • El sistema de regalías a quienes toman decisiones desconocen el tema y su valor.	• Diseñador y coordinador de propuestas desde la dirección del Centro de TIC, del cual soy su Director. • Diseña y coordina la propuesta de nuestro centro CETIC en Unicartagena. • Coodiseñar el CIER-Norte y funciona en nuestro CETIC.	Excelente oportunidad de una real vinculación de la empresa, el Estado y la Universidad.
2	Academia	El objetivo de la propuesta es bueno en el sentido del observatorio para el análisis y estudio de las tendencias, las cuales se implementarían mediante los diferentes clúster de las regiones como eje articulador de Universidad-Empresa y sociedad.	En la región Caribe se encuentra el clúster "Caribe TIC" con empresas TIC de barranquilla; Cartagena y Santa Marta, debe ampliar a las otras ciudades o departamentos	Desde mi punto de vista un clúster por región sería lo adecuado y el reto es para ellos integrar o generar proyectos entre los diferentes actores (observatorio, centro TIC y centro de innovación).	Ser parte del Centro TIC para la articulación. Estar al tanto de los informes del observatorio TIC para implementar tecnologías nuevas en los planes de estudio e integrarse a los centros de innovación para mejorar la calidad de los egresados.	Considero que se debe implementar un proyecto por cada región menos los centros de innovación que dependen de las empresas anclas que deseen invertir en Colombia.
3	Gobierno	Esta propuesta es muy importante porque en los municipios hay talentos y no han podido desarrollar su potencialidad en las tecnologías, es importante que se realice con prioridad un observatorio TIC.	Hasta el momento no conozco una iniciativa con respecto al nuevo centro propuesto presentado.	El fortalecimiento en productividad en la región con relación a las TIC.	En el desarrollo de la administración y la técnica en las TIC, con la experiencia vivida.	Que se implemente el observatorio lo más urgente posible para aprovechar la cobertura de la tecnología en nuestro país.
4	Gobierno	La construcción de un observatorio sería muy adecuada teniendo en cuenta que se genera más impulso dentro de el a la creación de nuevas propuestas en cuanto a tecnología y así mismo crear cultura de desarrollo informático.	Avances o iniciativas hasta el momento ninguna que genere impacto, sin embargo a través del gobierno nacional y el gobierno TIC, se le puede dar rienda suelta a este tipo de proyecto ya que son espacios de construcción educativa.	Uno de los retos más significativos sería la tecnificación del campo en general, en mi región la explotación agrícola y ganadera son la fuente principal de la economía y meterle más tecnología a este haría que tuviese un mayor crecimiento productivo.	Mi participación se daría en el planteamiento de propuestas que conlleven a un mayor crecimiento económico para nuestras regiones sea cual sea su principal fuente de desarrollo.	NA
5	Academia	Es muy apropiada y enriquecedora la puesta en marcha de este proyecto, gracias a que todo ciudadano o persona tiene la posibilidad de dar solución a su problemática de conexión aprovechando así la colaboración entre comunidades académicas dentro y fuera del país.	No conozco propuestas.	Cambio de paradigma. Costos en la infraestructura tecnológica. La unión entre la Universidad Empresa y Estado.	Desde el entorno educativo: Sensibilizar a los estudiantes con este proyecto, investigar, buscar estrategias eficientes y eficaces capaces de dar respuesta o solución a la implementación del mismo.	NA
6	Academia	Es pertinente y necesaria la propuesta para la región porque las empresas más sólidas desconocen las problemáticas existentes que pueden ser insumo para las universidades quienes a su vez pueden presentar al estado resultados para que o puedan ser intervenidas por el gobierno.	Desconozco iniciativas existentes.	• Lograr articulación adecuada entre el sector productivo y las universidades mediante estrategias de gana-gana para cada sector • El seguimiento continuo al programa por la triada universidad-empresa-estado	Por medio de proyectos de investigación que busquen dar respuesta a la problemática de la región.	NA
7	Academia	Es de suma importancia que se articulen los sectores productivos con la etapa educativa creando una solución partiendo de las necesidades del sector local. A demás de un continuo crecimiento de los estudiantes que aplican sus conocimientos en situaciones reales y la empresa que mejora sus servicios.	No tengo conocimientos de avances o iniciativas acordes con el proyecto o similar.	- Seguimiento constante, antes, durante y después de la integración. - Solvencia económica de los portantes (empresa, estado).	- Como entidad educativa la orientación de los proyectos de aula hacia el sector productivo y la invitación constante a que las empresas participen en el proyecto exponiendo sus problemáticas a nuestros campos de estudio.	NA
8	Empresa	Pertinente: - Articula la información disponible en las diferentes fuentes. - Coadyuva en la fluidez del conocimiento. - Facilita / viabiliza análisis integrales para soluciones propias a las necesidades y potencial de la región.	• No se conocen a escala regional programas, con excepción del sistema de información iniciado por la gobernación. • A nivel de Cartagena hay para difundir información de ordenamiento territorial (uso de planes POT-midas).	• El "desencuentro" entre los tomadores de decisiones en programas, proyectos o actividades de desarrollo y los especialistas en tecnología. • El alto grado de desconocimiento de manejo de equipos y sistemas en la población especialmente fuera de Cartagena.	Ser ejecutor de proyectos de implementación organizador de eventos de divulgación/capacitación.	Enfocar más la vinculación de productores pequeños y público en general especialmente en el área rural. Importante hacer visible que las necesidades en desarrollo/ordenamiento territorial como factor de competitividad que se potencia en buen desarrollo de TIC.
9	Gobierno	Las alianzas estratégicas de estos sectores permitirán a futuro la dinamización de estos polos TIC con el consecuente reflejo positivo de los beneficios en todos los estamentos de influencia o accionar de cada sector.	En el área de tecnologías TIC no se aprecian estas alianzas, cada quien tiene su propia línea de acción frente al tema. Los observatorios permitirán medir la situación en análisis y ajustar procesos.	Superar las carencias del trabajo de estos estamentos para generar una dinámica macro sinérgica que se refleje en la sociedad en general.	Organización de un plan estratégico de comunicación intersectorial que apunte al logro de alianzas pilotos para el polo.	En Soledad se desaprovechan las fortalezas institucionales del ITSA (Institución Superior Tecnológica de Soledad), que bien puede jalonar este proceso necesario.
10	Gobierno	Ayudaría elevar el nivel de implementación de las TIC en la región y a fortalecer la unión empresa-universidad-estado que para mí es muy baja.	Solamente conozco esta propuesta.	Lograr que cada uno de los actores del proceso trabaje sin intentar opacar a los otros en virtud de los aportes que realiza o aprovechamiento mediático.	Socialización del proyecto.	NA