



La viceministra de Ciencia y Tecnología, Paola Vega, impartió una charla en el TEC sobre el desarrollo del proyecto Costa Rica Digital. **Foto: Giovanni Jiménez/OCM.**

## La transformación digital del país puede tener como aliado el aporte del TEC

21 de Noviembre 2018 Por: [Geovanni Jiménez Mata](#) <sup>[1]</sup>

El proyecto de **transformación tecnológica** del país llamado **Costa Rica Digital** es una **estrategia de desarrollo** que el **Gobierno de la República** se encuentra **implementando actualmente**.

**Dividido en seis ejes**, este modelo busca -a grandes rasgos- **agilizar los procesos** para que los **ciudadanos tengan mayor facilidad** en la **realización de sus trámites y uso de servicios públicos**.

Recientemente, la **doctora Paola Vega, viceministra de Ciencia y Tecnología**, visitó el **Campus Tecnológico Central Cartago del Tecnológico de Costa Rica (TEC)** [2] para brindar una charla en la que **expuso los principales aspectos de dicho plan, que se divide en seis ejes principales.**

El eje **“Pura Vida Digital”** es el que se enfoca en las **plataformas y medios tecnológicos** que permiten un **acercamiento** entre los **proveedores de un servicio y los usuarios.**

**Expedientes de salud digitales, recordatorios automáticos de citas,** servicios relacionados con las **escuelas, pago electrónico de transporte público** son algunas de las **herramientas** propuestas en este eje.

Además, incluye la idea de ofrecer un **portal nacional de Gobierno Digital** y una plataforma de **servicios municipales en línea.**

El segundo **CR Inteligente** tiene el **objetivo** de **transformar** a las **instituciones públicas** para un trabajo colaborativo y eficiente. Trabaja ideas como crear un **código nacional de tecnologías digitales**, que **permitiría** la **estandarización** de los **servicios**, **promovería** la **accesibilidad** y **velaría** porque la **experiencia del usuario** sea **buena.**

También, este eje contempla **motivar** el **incremento** de las **posibilidades** de **identificación virtual** de los usuarios. Integrar **dispositivos de identidad**, **augmentar** el uso de la firma digital e incluso **implementar mecanismos de acceso biométricos** son algunas de las **propuestas puntuales** que **forman parte de CR Inteligente.**

El **tercer eje** se llama **Transformación Empresarial 4.0** y tiene el fin de **facilitar** los **mecanismos necesarios** para el **incremento** de la **productividad** y la **competitividad** de las **empresas** en el **contexto de la Industria 4.0.**

Precisamente, **este concepto** hace referencia a la **cuarta revolución** en la manera de **organizar** los **medios de producción.** La **mecanización, producción en masa** y **automatización** son parte fundamental de esta tendencia.

Para **motivar dichas capacidades**, en este eje se plantea el **impulso al teletrabajo**, la **capacitación en línea**, el **fortalecimiento del comercio electrónico** y el **desarrollo** de **mecanismos** que **potencien** las **tecnologías en el sector agrícola.**

También, el **turismo y desarrollo sostenible** están incluidos; así como el **apoyo** a las **pymes y emprendimientos** con **base digital.**

**“Sociedad Innovadora”** es el **cuarto eje** que **expuso la viceministra.** Con respecto a este apartado, el **fortalecimiento** de la **institucionalidad** en el denominado **ecosistema de innovación** y el **desarrollo** de las **capacidades** para los **empleos y empresas del futuro** son las dos líneas de trabajo más **directamente relacionadas** con la **transformación digital.** Eso porque ambas **proponen** la **evolución social y formativa** mediante la **implantación** de **mayor tecnología.**

Los **dos ejes** que complementan esta **iniciativa** gubernamental son **“Buena Gobernanza”** y **“Costa Rica Conectada”**. La **participación ciudadana** y la **transparencia de la gestión pública** se combinan con el **fortalecimiento** de las **políticas de conectividad** y la **implementación** de la **conexión a Internet por banda ancha** en los **centros educativos del país**. Estas son las **propuestas más llamativas de ambos espacios de trabajo de esta estrategia nacional**.

Según explicó la **viceministra Vega**, quien fungió como **vicerrectora de Investigación y Extensión del TEC**, la **Institución** tiene la **capacidad de aportar en cada uno de los seis ejes**.

“El TEC puede aportar con seguir **preparando** a las **nuevas generaciones** que usarán estas tecnologías, **impulsando** las **carreras relacionadas** en su **Sede Regional y sus centros académicos** y aportando a las pymes con investigación y transferencia tecnológica. También puede **sumar mucho** con su **modelo de educación continua**”, aseguró.

Finalmente, Vega comentó que **“Sociedad Innovadora”** y **“Transformación Empresarial”** son los **dos ejes** en los que **el TEC podría tener mayor injerencia**.

## **Un grupo de interés dedicado al tema**

La **compatibilidad** que se da entre el **quehacer del Tecnológico** y **este proyecto país es tan grande**, que incluso **existe desde hace más de medio año en la Institución**, un **grupo de interés estudia** específicamente la **Industria 4.0**.



El ingeniero Rodrigo Bogarín es miembro fundador del grupo de interés TD 4.0.

**Foto: Geovanni Jiménez/OCM.**

Teniendo como uno de sus **miembros** al **ingeniero Rodrigo Bogarín**, profesor de la Escuela de Computación; este **conjunto de funcionarios y estudiantes** se reúne regularmente para discutir sobre el **avance y nuevas tendencias** de esta **etapa de la industria** que como él mismo indica, se encuentra en **formación y cambio constante**.

“Desde **hace años** se viene hablando **en el mundo** sobre **transformación digital** y el **impacto de las nuevas tecnologías** sobre la **vida**. La idea con este grupo es **ofrecer un espacio** donde la **gente pueda discutir** sobre el tema desde **diferentes perspectivas**”, explicó Bogarín.

Debido a lo **multidisciplinario** que resulta esta **cuarta revolución industrial**, los **aproximadamente 25 miembros** de este **grupo de interés** pertenecen a varias **Escuelas e instancias del TEC**; entre ellas la de **Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Producción Industrial, Ingeniería en Mantenimiento Industrial, Ingeniería en Diseño Industrial, Administración de Empresas e incluso la Vicerrectoría de Investigación y Extensión**.

“Desde la **perspectiva particular** de **cada una de las escuelas**, cada una tiene **mucho que aportar** de acuerdo a su **área de experticia**”, acotó.

De la **misma manera** en que lo explicó la **viceministra Vega**, el profesor asegura que el **Tecnológico** tiene un **amplio espectro de posibilidades** para **colaborar con la implantación** de los medios para **establecer la Industria 4.0** en el país.

“Podemos **aportar con la generación** de **conocimiento** sobre todas las **implicaciones y perspectivas posibles** del tema a **nivel del TEC en general**. También, trabajamos por **proyectar** hacia la **comunidad nacional e internacional** ese **conocimiento**, de tal manera que **podamos mostrar cómo debe ser este proceso de transformación** a la **sociedad 4.0 en general**” agregó.

De igual forma, el docente mencionó que **la Institución** puede ser **activamente colaboradora** en los campos de la **capacitación, investigación y extensión**; citando la **enseñanza de nuevas habilidades**, la **generación de productos tangibles** y la **vinculación estrecha con la industria** como los **puntos directos de influencia** para **sumar en el objetivo país**.

Como una de las **iniciativas para cooperar en ese avance**, este grupo de interés –llamado **“TD 4.0”**- se encuentra **ideando un observatorio** que buscaría **empezar a estudiar el proceso y medirlo**.

“La idea es ir **manteniendo una visión** sobre eso a la vez que **proyectamos partes del conocimiento adquirido** con la **investigación científica o aplicada** en torno a la **resolución de problemas reales** que **enfrenten las personas, empresas o Gobierno**”, detalló Bogarín.

Finalmente, el **grupo TD 4.0** se encuentra siempre con las **puertas abiertas** para **recibir nuevos miembros** interesados en el tema. Si usted **desea obtener más información** puede **comunicarse al correo [rbogarin@tec.ac.cr](mailto:rbogarin@tec.ac.cr)** <sup>[3]</sup>

---

**Source URL (modified on 12/03/2018 - 13:41):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/3037>

#### **Enlaces**

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/geovanni-jimenez-mata>

[2] <https://www.tec.ac.cr/>

[3] <mailto:rbogarin@tec.ac.cr>