



RESEÑA SOBRE EL CENTRO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y EDUCACIÓN CONTINUA (CTEC)

El CTEC nace en julio de 2009, luego de un largo período de validación y propuestas internas. Las cuales se generaron gracias a un ofrecimiento del Consejo Nacional de Rectores de 1500 millones de colones para desarrollar un Centro para cada Universidad Pública, todas accedieron al mismo monto para desarrollar un proyecto nuevo.

La Sede regional del Tecnológico de Costa Rica, en San Carlos, mediante tres académicos desarrollaron una propuesta base: Ing. Olger Murillo Bravo, MAP. Gabriela Víquez Paniagua e Ing. Arnoldo Gadea Rivas. Esta propuesta presentaba la creación en la Sede Regional del Tecnológico de Costa Rica en San Carlos, en la comunidad de Santa Clara de Florencia un Centro para la vinculación certera con los sectores productivos de la Región.

Esta propuesta requirió un proceso de validación con los sectores productivos de la Región Huetar Norte, por lo que durante 4 meses

se desarrollaron grupos focales, encuestas entre otras metodologías, que permitieran validar los tres ejes de acción a los cuales el CTEC está apuntando los cuales son Transferencia de Tecnológica, Educación Continua y Vinculación Empresarial.

Este trabajo fue realizado por: el Dr. Milton Villarreal Castro, el MSc. Edgardo Vargas Jarquín, la MAP Gabriela Víquez Paniagua y el MAP Rogelio González Quirós. Se determinó que el Tecnológico de Costa Rica desarrollaba una gran cantidad de actividades, aunque estas no generaban el impacto deseado. Por esta razón se propone crear el CTEC que tiene como propósito:

- a) Contribuir al desarrollo socioeconómico local y nacional mediante programas de la transferencia de tecnología, la educación continua y la vinculación empresarial que permitan orientar e impulsar la creación, adopción y adaptación del conocimiento tecnológi-

co para potenciar los recursos y fuerzas productivas nacionales.

- b) Articular mediante procesos de vinculación, las actividades de docencia e Investigación de la Institución, con los sectores productivos y sociales del país.
- c) Desarrollar las capacidades y competencias en transferencia de conocimiento, educación continua y la vinculación empresarial de las diferentes entidades del Instituto.

El TEC aprueba la creación de esta Unidad Académica y la vincula directamente a la Dirección de la Sede Regional, esto le ha permitido al CTEC tener autonomía y a la vez, poderse ubicar en una zona que se está desarrollando y con un gran potencial de crecimiento como es la Región Huetar Norte.

El CTEC tiene como estructura organizativa un coordinador y dos comités conformados por representantes de las escuelas del Instituto y representantes de los sectores

productivos del país. Esto permite tener un grupo interdisciplinario que evalúa las actividades a desarrollar y un grupo consultivo externo que nos guía en la pertinencia de las actividades que el CTEC desarrolla.

Las actividades del CTEC responden a los siguientes sectores: Agroindustrial, Comercio, Turismo, Tecnologías de la Comunicación e Información e Institucional.

Todas las actividades que se proponen responden a necesidades de los sectores productivos de la Zona y son propuestas en su gran mayoría por ellos.

Desde su creación se han desarrollado varias actividades de las cuales destacamos las siguientes:

Año 2010:

- Primer Encuentro de Tecnología Innovación y Ambiente (ETIA).
- Seminario Internacional sobre herramientas libres para la investigación científica en áreas tecnológicas.

- Taller sobre ganadería Bufalina.
- Taller sobre la nueva ley de Parques y Zonas Francas su posible aplicación en la Región Huetar Norte.
- Curso sobre diseño de aplicaciones móviles utilizando Dot NET.
- Taller internacional sobre nuevas técnicas de pedagogía para profesores Universitarios.
- Curso de Mejoramiento Genético Fo Avanzado.

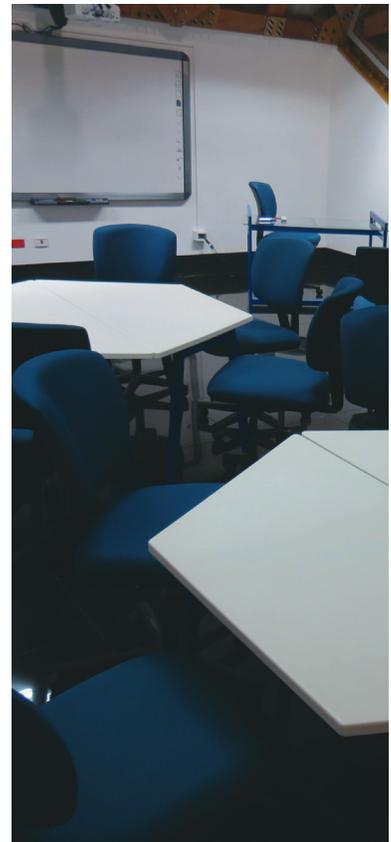
Año 2011:

- Charlas sobre Nanotecnología.
- Charlas sobre Ambientes Sostenibles.
- Campamentos Talento Joven iniciativa (MICIT-MIT-TEC).
- Congreso de Turismo Rural Sostenible.
- Charla sobre aplicaciones del Plasma en la Industria.
- Módulos de actualización sobre lenguaje Visual Basic 2010.

- Cursos de LaTeX.
- Técnico de Redes de Computadores CCNA.
- Curso Virtual de búsqueda de patentes e intangibles (PILA-CTEC).

Año 2012:

- Campamentos Talento Joven impulsando las vocaciones científicas.
- Campamento sobre Robótica para colegiales.
- Charla sobre erosión de los suelos con cultivo de piña.
- Congreso Mundial Yuquero (CLAYUCA).
- Curso sobre aseguramiento de la Calidad de Alimentos.
- Curso sobre medición de Huella de Carbono.
- Curso sobre diseño de aplicaciones móviles con Android.
- Curso compartido sobre Gestores de Vinculación.



- Charla magistral internacional sobre desarrollo económico local.
- Exposición de resultados del estudio de vocación empresarial de la Región Huetar Norte.
- Técnico en Redes de Computadores (CCNA).
- Seminario sobre eficiencia energética coordinado con la embajada Americana, la OEA y el ITCR.
- Seminario sobre perspectivas para el productor de Bovinos.
- Seminario Internacional sobre Economía Ambiental.
- Taller sobre retos y perspectivas del PyME Piñero.
- Technology Summit San Carlos 2012.
- Foro sobre potencialidades de las energías renovables en la Región y el País
- Congreso sobre Economía Ambiental (Fundación Neotrópica).

Junto con las actividades antes mencionadas se está trabajando en los siguientes proyectos:

- Aceleradora de Empresas de Base Tecnológica.
- Incubadora de Empresas de Base Tecnológica.
- Programa de emprendimientos Regionales.
- Programa de educacional Virtual y Bimodal para actualización de recurso humano de la Región.
- Apertura de programas en cyberseguridad.
- Gestionar la creación de un Parque Tecnológico cercano a las instalaciones de la Sede Regional y del CTEC.
- Cursos de actualización en Biología y energías renovables.
- Cursos de actualización en Biotecnología y Biología Molecular.

Año 2013:

"Technology Summit 2013"

- Congreso Centroamericano de Computación para el Desarrollo.
- Seminario sobre tendencias en telecomunicaciones.
- VI Congreso sobre Ciencias Básicas.

El CTEC cuenta en la actualidad con 1800 metros cuadrados en instalaciones, las cuales albergan un auditorio para 335 personas, dos salas de capacitación para 20 y 25 personas. Además dos salas de reuniones para 12 personas. Además cuenta con 3 salones adicionales para

110, 60 y 170 personas. En estas instalaciones la prioridad es la vinculación con los Sectores por lo que es recurrente que empresas como Coopelesca RL, Chiquita, Dos Pinos, Zona Económica Especial, Urcozoon RL entre otras realicen actividades en nuestras instalaciones.

El Centro desde su puesta en marcha es coordinador por el MAP. Rogelio González Quirós, sancarleño graduado de Ingeniería en Computación del TEC, con una maestría en Administración de Proyectos de la Universidad para la Cooperación Internacional. Con catorce años de laborar para el TEC.

Para más información

sobre el CTEC puede visitar

www.ctec.tec.ac.cr

O al teléfono 2401-3002

También mediante el correo

infotec@tec.ac.cr



LOS PÁJAROS CANTAN MÁS DEBIDO AL RUIDO DE LAS CIUDADES?

SEGÚN UN ESTUDIO PUBLICADO EN LA REVISTA BEHAVIORAL BIOLOGY, PÁJAROS COMO LOS SERINUS SERINUS (CONOCIDOS POPULARMENTE COMO VERDECILLOS) INTENTAN COMPENSAR LOS EFECTOS NEGATIVOS DEL RUIDO DE LA CIUDAD DEDICANDO MÁS TIEMPO DEL ACOSTUMBRADO A LA ACTIVIDAD DE CANTO. SEGÚN MARIO DÍAZ DEL CSIC: "ESTAS AVES PUEDEN EMPLEAR HASTA EL 60% DEL TIEMPO EN CANTAR A NIVELES DE 70 DECIBELIOS, PERO A PARTIR DE ESE NIVEL CANTAN MENOS, PROBABLEMENTE PORQUE DEDICAR MÁS TIEMPO AL CANTO PUEDE INTERFERIR EN EXCESO CON TAREAS TAN IMPORTANTES COMO ESTAR ATENTO A LOS DEPREDADORES O A OTROS VERDECILLOS VECINOS".

SEGÚN EL EQUIPO DE INVESTIGADORES, LOS INDIVIDUOS TAMBIÉN CAMBIAN SU COMPORTAMIENTO SEGÚN LA VARIACIÓN DEL NIVEL DE RUIDO ENTRE DÍAS LABORABLES Y FINES DE SEMANA.

