



## El TEC también realiza investigación educativa

25 de Mayo 2016 Por: [Johan Umaña Venegas](#) [1]

*Imagen con fines ilustrativos. (Foto: Ruth Garita, OMC).*

Mediante el Departamento de Orientación y Psicología, el TEC realiza investigaciones académicas para mejorar los procesos educativos

**El mejoramiento de los procesos educativos también es tema de investigación** en el **Tecnológico de Costa Rica** [2], en el cual participan varias instancias institucionales como el **Departamento de Orientación y Psicología** [3] (DOP), dependencia académica adscrita a la **Vicerrectoría de Vida Estudiantil y Servicios Académicos** [4] (VIESA) cuya condición le brinda tanto la **posibilidad como la responsabilidad de realizar proyectos de investigación y extensión**.

Es así como desde 1982 el DOP realiza **investigaciones académicas en temas pedagógicos de diversa índole**. Más recientemente las líneas de investigación fueron definidas con apoyo de una investigación realizada con la colaboración de docentes, funcionarios y autoridades del TEC, en 2012, en la que la investigadora máster Katherine Palma señala que:

**62,5% de las personas consultadas recomendó estudiar temas del ámbito estudiantil**, como rendimiento y éxito académico, permanencia, deserción, desarrollo personal y social; competencias psicosociales; estilos de aprendizaje y estrategias de estudio; interacción docente-estudiante; aprendizajes significativos, y actitud ante la matemática, entre otras. 25% se refirió a tópicos docentes, como calidad académica, formación pedagógica de los docentes e innovación en la educación, entre otros. 12,5% señaló la importancia del rendimiento académico en primaria y secundaria, las necesidades educativas especiales, la influencia de la educación universitaria a nivel social y el impacto psicosocial del desarrollo científico y tecnológico.

A partir de estas líneas de investigación, el DOP ha indagado en temas como:

Factores asociados a la repetición, deserción, rendimiento y permanencia prolongada. Perfil del docente. Desarrollo cognoscitivo de los estudiantes. Detección de estudiantes en riesgo académico. Percepción de las adecuaciones curriculares y el desempeño académico. Evaluación de habilidades verbales, cuantitativas y generales en población estudiantil indígena de secundaria. Evaluación de los aprendizajes en ambientes virtuales o bimodales. Perfiles vocacionales en diferentes carreras del TEC.

“Realizamos estas investigaciones para profundizar más a nivel teórico, metodológico... Son estudios planteados de acuerdo con los criterios científicos propios de la psicología y la educación”, explicó la Dra. Tania Moreira, coordinadora del Comité Técnico de Investigación del DOP.

A modo de ejemplo, en estos momentos se desarrolla la tercera etapa de una investigación centrada en los perfiles de tareas, intereses y habilidades vocacionales de los estudiantes del TEC en diferentes carreras, como Administración de Empresas y Biotecnología, entre otras.

Vea: **Tutorías estudiantiles celebran un 2015 de gran crecimiento y éxito** [5]

En general, la investigación del DOP se ha dividido en dos grandes áreas. Por una parte se realizan estudios internos para confirmar la efectividad de los programas a cargo del Departamento, como el Programa de Tutorías Estudiantiles [5] y el Programa de Admisión Restringida.

También, se profundiza con investigaciones más rigurosas en temas psicoeducativos, con la **finalidad de realizar aportes novedosos o relevantes a nivel teórico, práctico y metodológico o para el desarrollo de diferentes disciplinas.**

**Algunos de los estudios se realizan con otras universidades estatales o de forma interdisciplinaria**, para aumentar los alcances de las investigaciones.

“De acuerdo con la necesidad del estudio trabajamos con diferentes profesionales y colegas de otros departamentos, según el conocimiento técnico o especializado requerido para alcanzar los objetivos”, explica Moreira.

En los últimos cinco años **el DOP ha presentado 19 ponencias en eventos académicos nacionales e internacionales y ha publicado cuatro artículos en revistas indexadas**

Paralelamente, apunta Moreira, se trabaja en la actualización del Repositorio TEC [6], donde el DOP cuenta con su propia comunidad, dividida en dos colecciones:

Informes sobre acciones específicas [7], con 27 publicaciones. Investigaciones y Estudios [8], con 61 publicaciones (de las cuales 17 son investigaciones académicas).

---

**Source URL (modified on 04/10/2018 - 08:57):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/958>

### **Enlaces**

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/johan-umana-venegas>

[2] <http://www.tec.ac.cr/Paginas/index.html>

[3] <http://www.tec.ac.cr/sitios/vicerrectoria/viesa/dop/Paginas/default.aspx>

[4] <http://www.tec.ac.cr/sitios/Vicerrectoria/viesa/Paginas/default.aspx>

[5] <http://tecdigital.tec.ac.cr/servicios/hoyeneltec/?q=content/tutorias-estudiantiles-celebran-un-2015-de-gran-crecimiento-y-exito>

[6] <http://repositoriotec.tec.ac.cr/>

[7] <http://repositoriotec.tec.ac.cr/handle/2238/3262>

[8] <http://repositoriotec.tec.ac.cr/handle/2238/8>