

La PUCE-SI define líneas generales para la investigación científica y tecnológica

Dr. Miguel Posso
Jefe del Dpto. de Investigaciones

Como evidencia del compromiso institucional para apoyar a la investigación científica, el Departamento de Investigaciones de la PUCE-SI llevó a cabo un proceso sistemático y técnico con el cual quedaron definidas las Líneas Generales de Investigación en las distintas áreas y carreras.

Para determinar las líneas de investigación se tomó en cuenta problemas o nudos críticos de cada sector productivo de la región, utilizando para ello diferentes técnicas de captación de información; la opinión de los actores que se relacionan directa o indirectamente con las distintas áreas o carreras que la PUCE-SI dispone, para lo cual se realizaron una serie de foros y talleres en el transcurso del presente año; la opinión, criterio y experiencia de docentes, investigadores y estudiantes de la institución, quienes a través de encuestas, mesas redondas y debates tuvieron la oportunidad de participar en este proceso.

Las líneas de investigación están sujetas a la dinámica de cada una de las áreas o ciencias, por tal motivo ciertas líneas pueden ser modificadas, desagregadas o eliminadas; para el efecto la PUCE-SI ha formado un Comité para el Desarrollo de la Investigación, cuyos miembros realizarán anualmente un análisis minucioso de estas líneas.

Área turística hotelera

- * Desarrollo turístico, hotelero y ecoturístico en la región norte del país.
- * Sistemas gerenciales y administrativos para los sectores hoteleros y turísticos de la provincia y región.
- * Formación de guías turísticos de la provincia y del país.
- * Desarrollo de nuevas alternativas de turismo.
- * Análisis situacionales del sector turístico y hotelero.
- * Exploración y explotación de nuevos atractivos turísticos.
- * Investigaciones orientadas a mejorar la calidad en el servicio y la atención al cliente.
- * Estudios de mercado (oferta y demanda) nacional e internacional del sector hotelero y turístico.

- * Estudios de factibilidad para la construcción de hoteles, hosterías, restaurantes, albergues, etc.
- * Estudios del comportamiento del turista nacional y extranjero.
- * Estudios de Turismo alternativo, de turismo rural y de turismo de aventura.
- * Desarrollo de técnicas para una cultura de hospitalidad.
- * Estudios para identificar y mejorar la planta hotelera existente.

Área de comunicación social

- * Análisis de problemas referidos a los medios de comunicación masiva.
- * Estudios sobre impactos sociales, culturales, éticos, políticos y económicos de la comunicación social en la provincia y región.
- * Desarrollo de métodos y técnicas comunicacionales.
- * Proyectos de educación para la comunicación o Comunicación Educativa.
- * Desarrollo de la comunicación para la cultura.
- * Proyectos de comunicación para el desarrollo sociocultural de la población de la región norte del país.

Área educativa

- * Estudios de casos
- * Investigaciones longitudinales de problemas de aprendizaje.
- * Investigaciones longitudinales en el área de talentos y superdotados
- * Desarrollo de proyectos educativos institucionales
- * Estrategias innovadoras de enseñanza aprendizaje
- * Desarrollo de material didáctico innovador
- * Análisis situacionales
- * Estudios que den cuenta de la vigencia de la pluriculturalidad regional y nacional, así como de las dimensiones culturales constitutivas de los procesos sociales
- * Investigaciones de desarrollo para grupos vulnerables

Área comercial

- * Estudios de mercado.
- * Estudios de factibilidad para la creación de empresas de productos y servicios.
- * Análisis de procesos de importación y exportación.
- * Investigaciones de los procesos administrativos, operativos y de comercialización de los sectores productivos.

- * Análisis situacionales de la PYPMES.
- * Diseño de sistemas contables.
- * Planes de Marketing.

Área agropecuaria y ambiental

- * Investigaciones que permitan mejorar las técnicas de cultivo y cosecha de productos nativos.
- * Investigaciones en fibras naturales.
- * Estudios de biodiversidad y de la ecología para la conservación de ecosistemas y recursos naturales.
- * Investigaciones genéticas de animales mayores y menores.
- * Análisis de impactos ecológicos.
- * Conservación y manejo de bosques.
- * Manejo de recursos naturales.
- * Investigaciones experimentales agrícolas y pecuarias que permitan incrementar la productividad protegiendo el medio ambiente.
- * Estudios para la conservación de suelos y agua.
- * Estudios de los impactos de las actividades productivas sobre el medio ambiente en la provincia y región.
- * Investigaciones y proyectos relacionados con cuencas hídricas.
- * Proyectos relacionados con fuentes de energía alternativa (biogás, etanol, etc.).

Área de diseño

- * Investigación de mercados para el diseño, modificación y adaptación de productos para la industria, sociedad y hogar.
- * Investigación de mercado artesanal para la aplicación del diseño en el producto artesanal.
- * Investigación de mercados en el ámbito de la comunicación visual, imágenes corporativas, Mic, diseño editorial, ilustración gráfica, diseño e imagen del producto, packings y señalética.

Área informática

- * Comunicación y aplicaciones inalámbricas
- * Sistemas expertos e inteligencia artificial.
- * Implementación de software seguros con GNU (software libre).
- * Investigaciones de nuevas tendencias de tecnología.
- * Sistemas de información geográfica.
- * Centros de transferencia de tecnologías.