

PROYECTO: Adquisición, desarrollo y transferencia de herramientas de modelización.

1.- RESUMEN (300 a 450 palabras)

Este proyecto apunta a la consolidación y crecimiento de un sector de investigación científico-tecnológica de central importancia en cualquier comunidad que se proponga como objetivo el pleno desarrollo como es la Provincia de Tierra del Fuego: Modelización e Ingeniería Computacional y Ciencias (MICC).

La UNTDF incorporó en los últimos años científicos y tecnólogos de diversas áreas tales como matemática, física, informática, estadística, economía e ingeniería con expertise en modelización, métodos numéricos y estadísticos y físico-matemática, los cuales provienen de organismos de ciencia y tecnología nacionales e internacionales donde desarrollaban sus tareas de investigación.

Siendo los integrantes de este proyecto, en su mayoría, pertenecientes a este grupo de investigadores, nos proponemos con el mismo fortalecer y facilitar la colaboración entre nuestras líneas de trabajo, en su mayoría ligadas a la modelización matemática y computacional, y su visibilización y puesta a disposición para otras líneas de investigación en los sectores público y privado de la región, y no sólo de ella. También buscamos establecer canales de comunicación entre estos últimos sectores y otros investigadores, permitiendo planificar estratégicamente futuras líneas de acción.

La formación de investigadores en el sector MICC permitiría incorporar nuevas técnicas y desarrollar metodologías innovativas ampliando la capacidad técnico-científica (*know-how*) en la Provincia.

Además nos proponemos desarrollar y fomentar la interacción con los otros entes de investigación en región como CADIC y UTN, y los recientemente creados CIT y CENTEC en Río Grande. Consideramos de central importancia mantener un estrecho diálogo con las distintas instancias del gobierno provincial y nacional, especialmente con el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia y la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Nación. Contamos con contactos nacionales e internacionales que nos permitirían afrontar las necesidades formativas de este proyecto apostando a una posterior continuación del mismo.

Obviamente este ambicioso plan se concretará con la difusión a los potenciales interesados del desarrollo y disponibilidad de este expertise. Se buscará, a través de metodologías de las ciencias políticas, establecer canales de comunicación que permitan conocer las necesidades actuales de herramientas de MICC que se importan del exterior del territorio provincial, así como la previsión de necesidades futuras de las cuales pudiesen ocuparse los integrantes del proyecto o los correspondientes entes con los que colaboran, facilitando la transferencia de estas metodologías.

Las líneas iniciales de las cuales se ocupará este proyecto están estrechamente ligadas a la experiencia de sus integrantes y a algunas necesidades que se les han planteado en los últimos años.

Palabras Clave:	sistemas complejos, modelizacion matematica, ciencia no lineal, ingenieria computacional, transferencia de competencias en MICC
-----------------	---