

Título: El Centro Nacional de Preparación y Superación de GEOCUBA.

Autores: M.Sc. Antonio Ramos Pérez. Profesor Auxiliar.
Dra. Alicia M. Vitale Alfonso. Profesora Titular.
Lic. Xiomara M. González Alonso.

Institución: UCT GEOCUBA Investigación y Consultoría.

Ciudad: La Habana

País: Cuba

Teléfono: 883- 0795

Correo Electrónico: antonio@uct.geocuba.cu

alicia@fec.uh.cu

xiomara@uct.geocuba.cu

Introducción:

Desde la creación del Grupo Empresarial GEOCUBA en 1995, varias han sido las tentativas de contar con un centro de preparación y superación, que garantice la preparación de su personal y apoyar a las diferentes empresas para capacitar a sus especialistas.

Objetivos:

Dar a conocer el funcionamiento actual del Centro Nacional de Preparación y Superación de GEOCUBA.

Desarrollo:

El Centro Nacional de Preparación y Superación adscrito a la Unidad Científico Técnica (UCT) GEOCUBA Investigación y Consultoría, (en lo adelante CNps), es fundado el 24 de mayo de 2012, como una necesidad del Grupo Empresarial GEOCUBA, para prestar una atención priorizada a la preparación y superación de sus trabajadores.

El alcance del CNps está dado por las prerrogativas dadas por el Ministerio de Educación Superior (MES) al MINFAR, y de éste al Grupo Empresarial GEOCUBA, para organizar la Educación de Postgrado en dos aspectos, la Superación profesional, y la Formación académica.

Varias han sido las tentativas de contar con un centro de este tipo, y al no haberse concretado (hasta el momento de la creación del CNps), las acciones de capacitación se han realizado a través de diferentes Centros de Educación Superior del país, en coordinación con la Dirección de Postgrado del MES.

El CNps funciona en las instalaciones de la UCT, que dispone de un aula especializada, prevista para 25 alumnos, otra de conferencias con 30 capacidades, contando además con la logística necesaria para el alojamiento a 22 de ellos.

Cuenta también con un Centro de Información Científica y Tecnológica (CICT) donde el trabajo se organiza por prestación de servicios y productos que se contrataran a los clientes, fundamentalmente del Grupo Empresarial y de la ONHG. También garantiza la preparación y salida de los materiales: escaneo de documentos, transformación de imágenes de libros a Word, impresiones, montaje (engargolado), etc., como apoyo a la actividad docente – metodológica de los profesores que asuman la actividad de docencia.

El CICT cuenta con un fondo bibliográfico compuesto por documentos representativos de todas las ramas de las Geociencias, además, prestan servicios de búsqueda de información científico tecnológica a petición de los usuarios, realizándose búsquedas temáticas sobre el estado actual del conocimiento en las disciplinas que componen el objeto social del Grupo Empresarial fundamentalmente.

Otros productos que se elaboran en el CICT:

- Boletines electrónicos de las temáticas siguientes:
- Temas empresariales.
- Informática.
- Geociencias.
- Medio Ambiente.
- Recursos Humanos.
- Etc.

El CNps contempla la conformación de un Programa de Actualización y Superación Académica, a fin de encauzar y articular todos los esfuerzos institucionales para elevar el nivel de conocimientos de los investigadores, ingenieros y técnicos del Grupo Empresarial.

Por todo lo antes expuesto, la misión del CNps es la de garantizar la formación y superación profesional, así como la búsqueda y suministro de información científica y tecnológica al personal del Grupo Empresarial GEOCUBA y otras entidades nacionales y extranjeras.

Tiene como objeto social:

- Desarrollar actividades docentes de postgrado dirigidas a la superación del personal, como son: postgrados, diplomados, cursos de actualización,

seminarios, talleres y maestrías. En este último caso, en coordinación con los Centros de Enseñanza Superior, debidamente autorizados para ello.

- Elaborar productos informativos a partir de las fuentes existentes y brindar servicios de búsquedas temáticas dirigidas en Internet, que respondan a los requerimientos de información de los temas de investigación y desarrollo así como a tareas principales del Grupo Empresarial GEOCUBA.
- Llevar a cabo la gestión de información científica y tecnológica, su pre - procesamiento, diseminación y conservación.

En general, las funciones que cumple el CNps son las siguientes:

- Identificar y organizar, las necesidades de formación y superación del personal técnico del Grupo Empresarial.
- Identificar y organizar la satisfacción de las necesidades informativas que demanda la solución de las prioridades establecidas de producción científica en ciencia e innovación tecnológica a largo, mediano y corto plazo, en todas las entidades del Grupo Empresarial.
- Asegurar la vinculación, el intercambio y la cooperación en la esfera de la información científico - técnica, la ciencia, la innovación tecnológica y el desarrollo de postgrados y doctorados con organismos, instituciones y entidades afines del país (UH, UCI, etc.) y del extranjero (Universidades, ITC, MIGAİK, etc.).
- Desarrollar acciones de colaboración internacional con el propósito de contribuir a promover y gestionar la formación de recursos humanos con un alto nivel de profesionalidad y competitividad.
- Organizar y sistematizar el proceso de adquisición, procesamiento y análisis de la información científico-tecnológica requerida.
- Organizar y/o coauspiciar eventos científicos de carácter ramal, atendiendo al objeto empresarial del Grupo.
- Impartición de conferencias en temas científico-técnicos de actualidad por especialistas propios o invitados (nacionales o extranjeros).
- Elevar la preparación docente-metodológica del personal que impartirá docencia en las principales actividades de postgrado (Maestrías, Diplomados, Especialidades, etc.),
- Garantizar la creación de la base material de estudio necesaria para la impartición de la docencia prevista, en el tiempo y forma requeridos.
- Realizar tareas de investigación y desarrollo en la actividad científico informativa de GEOCUBA.
- Establecer una interrelación estrecha entre el trabajo del CNps y el Consejo Científico.

La estructura del centro se organiza según el esquema siguiente:



Director: Formula una estrategia de alcance organizacional para el desarrollo, adquisición y aplicación del conocimiento. Promueve el mejoramiento continuo en el estado del arte, enfatizando la generación y utilización del conocimiento.

Especialista en Gestión Académica: Controla, coordina y gestiona las actividades docentes a desarrollar en el CNps.

Especialista en adquisición y selección: Dirige las actividades de Aseguramiento técnico, selección y adquisición de información científica.

Especialista en procesamiento bibliográfico: Realiza el procesamiento científico- técnico y creación de instrumentos de búsqueda informativa de fondos y colecciones documentales, organiza los fondos documentales.

Jefe de Grupo: Garantiza y controla el correcto funcionamiento de las aulas y las habitaciones del CNps, así como el cumplimiento de la programación establecida según reglamento del centro.

En este centro se imparten cursos que abarcan las siguientes temáticas:

- Fotogrametría y Teledetección.
- Catastro.
- Cartografía Digital y Sistemas de Información Geográfica.

- Geodesia y Topografía.
- Geología.
- Procesamiento Digital de Imágenes.
- Hidrografía.
- Infraestructura de datos espaciales.
- Etc.

Resultados:

Desde su creación en mayo de 2012 hasta el mes de julio de 2013, se han impartido alrededor de 100 cursos de superación, capacitación y adiestramiento a diferentes categorías de personal, así como se han desarrollado talleres y conferencias científicas, y en el mes de septiembre de este mismo año se impartirá la IV Edición de la Maestría en Geomática.

En estos momentos se están dando los pasos para incorporar la modalidad en Educación a Distancia, debido a las ventajas que tiene este tipo de enseñanza, comenzando por la asignatura de Cartografía.

Conclusiones:

- Con la creación del Centro Nacional de Preparación y Superación de GEOCUBA, se ha logrado un deseo de muchos años en tener un centro que permitiera la superación del personal del Grupo Empresarial a nivel nacional con la participación de un claustro perteneciente a las diferentes empresas del grupo.
- Con la implementación de la Educación a Distancia en un futuro no muy lejano en nuestro centro, los alumnos podrán aprender desde cualquier lugar del país y en cualquier momento, ya que los profesores pueden dejar sus materiales y enseñanzas disponibles para un gran número de ellos, aprovechando la enorme capacidad de cómputo y procesamiento de los ordenadores para realizar tareas y evaluaciones.

Bibliografía:

Colectivo de Autores, "Reglamento para el funcionamiento del Centro Nacional de Preparación y Superación", Unidad Científico Técnica (UCT) GEOCUBA Investigación y Consultoría. La Habana, 2012.