

Líneas de investigación y desarrollo

Las principales líneas de I+D responden a las prioridades identificadas dentro del Área Estratégica de la Ciencia y la Innovación vinculadas a los problemas cardinales del desarrollo sostenible y de la sociedad cubana, específicamente, en los aspectos siguientes: adaptación al cambio climático, conservación y utilización racional de los recursos naturales, vulnerabilidad y riesgos de desastres naturales y modelo de desarrollo económico sostenible. Son estas:

- Estudios de ecosistemas y biodiversidad
- Estudios sobre los impactos del Cambio Climático y la gestión de riesgos de desastres
- Manejo sostenible de territorios
- • Manejo integrado costero
- • Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas
- • Conservación y Manejo de Áreas Protegidas
- • Desarrollo Regional y Local
- • Estudios histórico- ambientales
- • Planificación ambiental
- Economía ambiental
- Educación ambiental
- Diseño e implementación de sistemas de información ambientales basados en geotecnologías
- • Aplicaciones SIG de perfil ambiental
- • Servicios web de IG de perfil ambiental
- • Teledetección para aplicaciones de perfil ambiental

Servicios que ofrecemos

Nuestro centro es líder en la ejecución de Servicios Científicos Tecnológicos de alto valor agregado con impactos sobre el medio ambiente en el territorio, a su vez contribuye a la cultura general y a la apropiación social del conocimiento en temas ambientales.

Nuestra cartera de servicios científico tecnológicos incluye:

- Monitoreo de la Biodiversidad
- Monitoreo de la Dinámica de Playas
- Consulta de Colecciones Biológicas
- Inventarios Florísticos y Faunísticos
- Evaluaciones Ecológicas Rápidas
- Elaboración de Planes de Manejo y Operativos de Áreas Protegidas
- Elaboración de Planes de Manejo Integrado de Zonas Costeras
- Diseño de Programas Interpretativos del Patrimonio Cultural y Natural
- Entrenamiento en tecnologías geoinformáticas aplicadas al medio ambiente
- Estudio de Riesgo de desastres
- Estudio de Impacto Ambiental
- Fundamentación de Licencia Ambiental

Informaciones CIMAC

- Última actualización: Jueves, 10 Enero 2019 15:35

Publicado: Miércoles, 07 Noviembre 2018 18:47

Escrito por Diseño

Visto: 257

- Evaluación Ambiental Estratégica
- Diagnóstico del Desempeño Ambiental
- Diseño de Sistemas de Gestión Ambiental
- Diseño e implementación de Sistemas de Información Ambiental

Proyectos en los que participamos actualmente:

- Proyecto asociado a programa (PAP): Adaptación a los efectos del cambio climático en los ecosistemas marino-costeros del Norte de la provincia de Camagüey.
- Proyecto internacional (PI): Bases Ambientales para la Sostenibilidad Alimentaria Local (BASAL).
- Proyecto no asociado a programa (PNAP): Estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgos (PVR) ante Desastres. Programa de enfrentamiento al cambio climático en la provincia de Camagüey.
- Proyecto internacional (PI): Programa de pequeñas donaciones (PPD). Fortalecimiento del sistema integral de buenas prácticas de manejo sostenible de tierras en la comunidad La Gloria para la adaptación al cambio climático.
- Proyecto internacional (PI): Programa de pequeñas donaciones (PPD). Uso alternativo de los recursos naturales en la comunidad costera de Puerto Piloto.
- Proyecto asociado a programa (PAP): Diversidad biológica y conectividad entre el archipiélago Jardines de la Reina y Golfo de Ana María, Cuba.