

## **Sistemas Computacionales**

**Unidad:** Centro Regional de Coclé

**Coordinador:** MSc. Guelda Carballada de Tristán

**Correo:** guelda.carballada@utp.ac.pa

**Sub-Coordinador:** MSc. Rafael Vejarano

**Correo:** rafael.vejarano@utp.ac.pa

### **Objetivo General:**

- Estimular el interés por la investigación científica tecnológica en el área de los sistemas computacionales y su utilización en la solución de problemas sociales, educativos, empresariales y científicos hacia el fortalecimiento de proyectos de investigación a nivel nacional e internacional.

### **Objetivo Específico:**

- Generar publicaciones en el área de sistemas computacionales.
- Capacitar a recurso humano en disciplinas relacionadas en sistemas computacionales.
- Diseñar dispositivos que faciliten la vida de las personas.
- Desarrollar actividades científicas de manera colaborativa.

### **Misión:**

- Desarrollar investigaciones orientadas a los Sistemas Computacionales para la generación de nuevos conocimientos que apoyen las necesidades de nuestra sociedad.

### **Visión:**

- Grupo líder en la región que fortalece el aprendizaje de sus miembros a través de la sinergia colaborativa para el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras.

**Áreas de Investigación:** Ciencias de la Computación

### **Línea de Investigación:**

- Aplicaciones Móviles
- Desarrollo Web
- Discapacidad
- Programación de Alto Rendimiento
- Procesamiento de Imágenes
- Diseño de Dispositivos
- Telepresencia

**Financiamiento del Grupo:**

### **Vinculación:**

- GI SCIII

**Integrantes del Grupo:**

**Docentes:**

**Lic. Héctor Rosales; Ing. Carlos Marín; Lic. Emily Ortíz**

**Investigadores:**

Dr. Rodney Delgado, Dra. Gisela Barahona

**Estudiantes:**

**Agustín Arcia, Rubén Pérez, Luis Domínguez, Angel Henríquez, Gustavo González.**

**Administrativos:**

Lic. Rodolfo Arosemena, Lic. Aiza Fernández

**Colaborador Externo:**

Ana Paula Gómez Matía Brasil Maestría en Trabajo Social  
Diana Oviedo Colombia Maestría en Ingeniería de Software  
Eliap Ayinebyona Rhuanda Doctorado en Redes