# LÍNEAS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA CARRERA DE SISTEMAS DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN A DISTANCIA Y SEMIPRESENCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE LA INTEGRACIÓN DE LAS AMÉRICAS (UNIDA)

| | |
|---|---|
| **FACULTAD** | Facultad de Educación a Distancia y Semipresencial (UNIDA) |
| **CARRERA** | Sistemas |
| **MODALIDAD** | A distancia |
| **ÁREA DEL SABER** | **Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)** |
| **LÍNEAS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA** | **Línea de Extensión 1: "Desarrollo y Aplicación de Software"**<br>**Línea de Extensión 2: "Administración de Sistemas de Información"**<br>**Línea de Extensión 3: "Análisis y Gestión de Datos"**<br>**Línea de Extensión 4: "Diseño y Seguridad de Redes"**<br>**Línea de Extensión 5: "Impacto Social de las Tecnologías Digitales"**<br>**Línea de Extensión 6: "Aplicaciones Matemáticas en Tecnología"** |
| **OBJETIVOS DE LAS LÍNEAS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA** | **Línea de Extensión 1: "Desarrollo y Aplicación de Software"**<br>• Fomentar la creación de aplicaciones que solucionen problemas locales.<br>• Capacitar a los estudiantes en metodologías ágiles y herramientas de desarrollo.<br>• Promover la innovación en el desarrollo de software mediante proyectos colaborativos.<br>**Línea de Extensión 2: "Administración de Sistemas de Información"**<br>• Implementar estrategias de gestión eficiente en sistemas de información.<br>• Desarrollar proyectos de mejora en la administración de TI para empresas locales.<br>• Capacitar en el uso de herramientas de gestión y control de calidad de sistemas. |

| | |
|---|---|
| | **Línea de Extensión 3: "Análisis y Gestión de Datos"**<br>• Fomentar el uso de técnicas de análisis de datos para la toma de decisiones empresariales.<br>• Desarrollar proyectos de big data que beneficien a la comunidad.<br>• Capacitar en herramientas y metodologías de gestión y análisis de grandes volúmenes de datos.<br><br>**Línea de Extensión 4: "Diseño y Seguridad de Redes"**<br>• Implementar soluciones de seguridad para redes locales y empresariales.<br>• Capacitar en el diseño y administración de redes eficientes y seguras.<br>• Desarrollar proyectos de infraestructura de redes que beneficien a instituciones locales.<br><br>**Línea de Extensión 5: "Impacto Social de las Tecnologías Digitales"**<br>• Analizar el impacto de las tecnologías digitales en la sociedad paraguaya.<br>• Desarrollar aplicaciones tecnológicas para la inclusión social y educativa.<br>• Promover el uso ético y responsable de las tecnologías digitales.<br><br>**Línea de Extensión 6: "Aplicaciones Matemáticas en Tecnología"**<br>• Fomentar la resolución de problemas tecnológicos mediante modelos matemáticos.<br>• Capacitar en técnicas matemáticas aplicadas a la programación y desarrollo de software.<br>• Desarrollar proyectos que integren teoría matemática con soluciones tecnológicas prácticas. |

Estas líneas de extensión universitaria buscan enriquecer la formación de los estudiantes y contribuir al desarrollo sostenible de la comunidad empresarial y la sociedad en general.