



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS



*"... conectados al futuro, conectados a la Revolución."*

**La Universidad de las Ciencias Informáticas(UCI)** es un centro docente-productor que desarrolla aplicaciones y servicios informáticos orientados a diversos sectores de la economía y los servicios, dentro y fuera de Cuba. Con una década de experiencia en su hacer, la cartera comercial de la UCI se orienta a cinco áreas temáticas de alto impacto con productos de software libre como protagonistas, y cuya calidad avalan clientes nacionales y extranjeros.

Profesionalismo y cordialidad son algunos de los valores de la amplia lista de profesionales que trabajan para que su negocio obtenga los mayores dividendos, para que la organización que usted dirige sea más eficiente, para que la sociedad avance hacia su progreso en las más diversas esferas de la vida económica, política y social con la Informática como epicentro.

Colaborador de una amplia gama de instituciones, ministerios y empresas del país, así como de eventos internacionales como la Convención y Feria Internacional, Informática, la informatización de la sociedad cubana pasa necesariamente por este centro de altos estudios, que hace suya la máxima de estar conectado al futuro de Cuba y su Revolución.

**ÁREAS TEMÁTICAS:**

Empresa e industria .....	<b>3</b>
Administración pública .....	<b>5</b>
Telemática .....	<b>6</b>
Salud .....	<b>8</b>
Educación .....	<b>9</b>
Servicios .....	<b>10</b>

**DATOS DE CONTACTO:**

Para más información puede comunicarse con nosotros escribiendo a la dirección electrónica [comercial@uci.cu](mailto:comercial@uci.cu), o llamando a los teléfonos: 053 (7) 837 (2403-2404), 835 8019.

## 1 **XEDRO GESPRO. Suite para la dirección integrada por proyectos**

**XEDRO GESPRO** es una suite orientada a la web, que permite a las entidades cuyos productos deban ser planificados en forma de proyectos, el seguimiento y control de estos, ya sean proyectos de inversión, construcción, desarrollo de software o mantenimiento. La suite posibilita además la toma de decisiones a tres niveles: nivel de proyecto, nivel de entidad ejecutora y nivel gerencial. El sistema se compone de 13 módulos, los cuales posibilitan la gestión de alcance, tiempo, costos, calidad, recursos humanos, adquisiciones, riesgos, entre otros parámetros afines a la dirección integrada por proyectos.

## 2 **XEDRO DALASQ. Sistema de gestión y control de colas**

**XEDRO DALASQ** es un sistema distribuido donde interactúan elementos de software y hardware, que permiten manejar de manera sencilla y efectiva las indeseables aglomeraciones de clientes provocadas por las colas físicas en cualquier institución que oferte servicios de atención al público. Su propósito final es la satisfacción del cliente como resultado de la calidad en la atención, así como la eficiencia de la gestión institucional.

## 3 **XEDRO ERP. Sistema de gestión integral de organizaciones**

**XEDRO ERP** es un paquete de soluciones integrales de gestión para las entidades presupuestadas y empresariales basado en los principios de independencia tecnológica y con funcionalidades generales de los procesos y las particularidades de la economía cubana. El sistema cuenta con módulos para la gestión contable, finanzas, logística, costos y procesos, capital humano, auditoría y planificación.

## 4 **XEDRO SIPP. Sistema para la gestión de pozos de petróleo**

**XEDRO SIPP** es un sistema que tiene como propósito la automatización de la gestión y el control de los procesos de perforación de pozos de petróleo en tierra. Cuenta con cinco módulos agrupados en dos subsistemas, a saber “Subsistema Pozo” y “Subsistema DIPP”. Entre sus principales funcionalidades destacan la gestión de la información, generación de reportes, manejo de archivos, gestión de nomencladores y la replicación de datos, entre otros.

## 5 **XEDRO SCADA UX. Sistema para la supervisión y control de procesos industriales**

**XEDRO SCADA UX** es un sistema para la supervisión, control y adquisición de datos que puede ser aplicado a cualquier proceso que necesite automatización, valiéndose para ello de ordenadores y dispositivos de campo. Está conformado por módulos que trabajan en cooperación a través de un software para la distribución de los servicios en la red conocido como “middleware” o software de comunicación entre aplicaciones. Los sistemas SCADA juegan un papel fundamental en la industria al incrementar la eficiencia de los procesos mediante el análisis en tiempo real de indicadores que evalúan su desempeño, constituyéndose en piedra angular para la toma de decisiones en este sector.

## 6 **XEDRO EXCRIBA. Sistema para la gestión de documentos administrativos**

**XEDRO EXCRIBA** es una aplicación informática que siguiendo normas y estándares internacionales permite automatizar los procesos documentales y archivísticos de cualquier entidad, desde la elaboración de un documento en su fase de inicio hasta su conservación o expurgo en el archivo de gestión.

## **7 XEDRO SIPAC. Sistema de planificación de actividades**

**XEDRO SIPAC** es una aplicación informática que tiene como propósito facilitar la gestión de las actividades a todos los niveles organizacionales en el proceso de planificación por objetivos. La misma permite interrelacionar objetivos de trabajo y actividades en tiempo real, garantizando el seguimiento al desarrollo y cumplimiento de los primeros, así como a las tareas principales en las entidades. Encaminada también a puntualizar las actividades de cada individuo como parte de la planificación a corto plazo, la herramienta posibilita una mayor coincidencia entre lo que aspira la dirección y lo que debe proponerse cada miembro de la organización, garantizando que todo el personal se encuentre identificado con las tareas a desempeñar, las metas a alcanzar y las prioridades establecidas.

## **8 XEDRO BEC. Sistema de estudio de contrarios**

**XEDRO BEC** es un sistema que partiendo de la captura, procesamiento y análisis de las estadísticas del béisbol permite a la dirección de este deporte obtener información relevante sobre el desempeño de atletas y equipos en sus enfrentamientos a contrarios para la toma de decisiones.

## 1 **XABAL SIGB. Sistema de gestión bibliotecaria**

**XABAL SIGB** es un sistema informático basado en Koha, que permite automatizar el ciclo de vida de la información bibliotecaria, desde que el material bibliográfico es adquirido hasta ponerlo a disposición de los usuarios en la sala o a través de Internet. Cuenta con 5 módulos, a saber “Catalogación”, “Petición”, “Circulación”, “Adquisición” y “Catálogo de Acceso Público, OPAC”. Una característica distintiva del producto es el uso de estándares internacionales conocidos y utilizados por especialistas en ciencias de la información como MARC21, UNIMARC.

## 2 **XABAL ARKHEIA. Sistema de gestión de archivos**

**XABAL ARKHEIA** es una aplicación informática que permite la gestión de los documentos en archivos históricos, al tiempo que facilita la incorporación, descripción mediante la norma ISAD (G) y conservación de los mismos. El sistema permite, también, la creación del cuadro de clasificación de la institución y registrar el almacenamiento físico de los documentos. También posibilita la informatización de los servicios de las instituciones de archivo.

## 3 **XABAL SAEM. Sistema de atención a emergencias**

**XABAL SAEM** es un sistema informático que permite gestionar de forma eficiente las actividades relacionadas con la atención a emergencias: registro de llamadas y solicitudes de emergencias, despacho y coordinación con las instituciones correspondientes, supervisión, registro y control de estado de los recursos disponibles, integración con diferentes tecnologías de comunicaciones para la detección automática de llamadas telefónicas, seguimiento vehicular con GPS, actualización en tiempo real en el mapa digital de la situación operativa, estadísticas, entre otras características.

## 1 XILEMA SGIC-PABX. Sistema de facturación telefónica

**XILEMA SGIC-PABX** es una herramienta para el monitoreo y facturación de las llamadas telefónicas realizadas a través de una plata telefónica física. Brinda el valor monetario que debe abonarse de forma mensual, como resultado de las llamadas telefónicas efectuadas a través de la pizarra de la empresa cliente. Dicho cálculo se basará en las tarifas vigentes impuestas por ETECSA, teniendo en cuenta los distintos días (feriados / normales / promocionales), horas y lugares en los que se producen dichas llamadas.

## 2 XILEMA SURIA. Sistema de vídeo-vigilancia

**XILEMA SURIA** es plataforma profesional para la vídeo-vigilancia de cualquier entorno necesitado de protección y seguridad. Representa el apoyo ideal en la prevención de hechos delictivos, así como para la protección de personas, edificios y otros bienes materiales. De forma general el sistema gestiona, visualiza y manipula cámaras digitales, al tiempo que permite el seguimiento de objetos, detección de movimiento, conteo de personas entre otras funcionalidades. XILEMA SURIA está compuesto por seis subsistemas, que en su conjunto garantizan la monitorización eficiente, a saber los subsistemas “Visor”, “Grabador”, “Recuperador”, “Análisis”, “Gestor” y “Autonomía”.

## 3 XILEMA SIAV. Sistema de gestión y transmisión de contenidos audiovisuales

**XILEMA SIAV** es un sistema para la automatización de los procesos de gestión, procesamiento y transmisión de contenidos audiovisuales. Está compuesto por varios productos que pueden utilizarse de forma independiente o integrada, a saber Primicia y Vídeo Web, al tiempo que brinda facilidades para su personalización.

## 4 XILEMA SACAN. Sistema de gestión de noticias

**XILEMA SACAN** es un sistema que permite el almacenamiento y clasificación de noticias, sobre la base de las cuales brinda estadísticas que posibilitan el análisis a modo de observatorio de la temática deseada. Entre sus principales funcionalidades destacan el almacenamiento y clasificación de información, recuperación por varios campos de indización, generación de reportes y boletines, generación de estadísticas y perfiles, análisis de información y generación de alertas.

## 5 NOVA SERVIDORES. Distribución de GNU/Linux, Nova Servidores

**NOVA SERVIDORES** es una distribución de GNU/Linux dirigida a ordenadores de altas prestaciones (servidores) que tienen como función el control de redes, centros de datos, entornos de empresariales y de desarrollo, entre otros. Para ello incluye la serie 2.6.32 del núcleo Linux configurado apropiadamente para las funcionalidades necesarias que requiere un servidor, e incluye un conjunto de herramientas que facilitan la gestión de servicios telemáticos y configuraciones de seguridad.

## 6 NOVA ESCRITORIO. Distribución de GNU/Linux, Nova Escritorio

**NOVA ESCRITORIO** es una distribución GNU/Linux que agrupa una colección de paquetes encaminados a satisfacer las necesidades de los usuarios de nuestro país como apoyo a la migración a plataformas de código abierto que experimenta Cuba como parte del proceso de informatización de la sociedad.

## 7 NOVA LIGERO. Distribución de GNU/Linux, Nova Ligerio

**NOVA LIGERO** es una de las ramas que nace de Nova 3.0 e incluye una serie de software optimizado para obtener un mejor rendimiento en computadoras con bajas prestaciones: dígame RAM y poder de procesamiento. Este producto está compuesto por el sistema instalable del SO y un repositorio de binarios para diferentes arquitecturas (i386, amd64, mips).

## 10 XILEMA CIATEL. Sistema para el cierre de averías telefónicas vía IVR

**XILEMA CIATEL** es una herramienta que automatiza la gestión de cierre de interrupciones de asistencia técnica en ETECSA por medio de una aplicación IVR. El Sistema permite a los técnicos realizar el proceso de cierre de interrupciones telefónicas por medio de una interfaz visual sencilla y amigable con capacidad para gestionar sus datos, así como reportes de la actividad realizada.

## 8 XILEMA SMART KEEPER. Sistema para filtrado de contenido de Internet

**XILEMA SMART KEEPER** es un sistema para filtrado de contenido web que aplica las Políticas de Uso Aceptable (AUP por sus siglas en inglés) de Internet en una institución. Está diseñado para interactuar como una lista de control de acceso (ACL por sus siglas en inglés) del servidor Squid proxy. Cuenta con una base de datos de URL clasificadas que gestiona el acceso de los usuarios, así como una interfaz web para la realización de tareas de administración. Su arquitectura en forma de plugin permite añadir nuevas características sin necesidad de modificar las actuales, al tiempo que el desacoplamiento entre sus componentes facilita su distribución en la red. Dicho sistema permite mejorar la productividad de los usuarios en los centros de trabajo mediante el uso adecuado de Internet.

## 9 XILEMA ALATEL. Sistema de alarmas telefónicas

**XILEMA ALATEL** es un sistema que automatiza el servicio de alarmas vía telefónica. Esta herramienta hace uso de Asterisk como solución de telefonía IP.

## 1 **XAVIA HIS. Sistema de información hospitalaria**

**XAVIA HIS** es un sistema que permite la gestión médica de hospitales y centros de salud. Incluye la gestión completa de pacientes y sistemas departamentales mediante 16 módulos, brindando información on-line como apoyo a la toma de decisiones, lo cual contribuye a la mejora de la calidad de los procesos, la asistencia y atención a los pacientes. Es un sistema altamente configurable con soporte para estándares terminológicos y de comunicación internacionales establecidos en materia de salud.

## 2 **XAVIA PACS. Sistema para el almacenamiento, transmisión y visualización de imágenes médicas**

**XAVIA PACS** ofrece al personal médico que labora en los departamentos de diagnóstico por imágenes una gama de herramientas de propósito general para la visualización y procesamiento de imágenes médicas y posterior edición de los informes que son emitidos, facilitando además el acceso a las imágenes desde cualquier punto de la institución hospitalaria. Está formado por tres componentes altamente integrados y compatibles con el estándar internacional DICOM 3.0.

## 3 **XAVIA RIS. Sistema de Información radiológica**

**XAVIA RIS** es un sistema que permite la gestión del flujo de trabajo en las áreas de radiología, la planificación y realización de citas a los pacientes, así como el uso de listas de trabajo para evitar errores tipográficos. Asegura que los datos de los pacientes sean consistentes en todos los niveles, homogeneizando los reportes de estudios imagenológicos y los estadísticos de la institución, las hojas de cargo por servicios, entre otros.

## 4 **XAVIA CLÍNICAS. Sistema de gestión de ensayos clínicos**

**XAVIA CLÍNICAS** es sistema para la gestión de información asociada a los ensayos clínicos, que tiene como propósito acelerar y automatizar los procesos involucrados en estos. Posibilita el diseño de estudios de fármacos y vacunas, su realización y procesamiento de los datos obtenidos.

## 5 **XAVIA BIOSYS. Software para la simulación y análisis de sistemas biológicos**

**XAVIA BIOSYS** es una aplicación informática, que tiene como propósito servir de apoyo a las investigaciones, que se realizan en el área de la biología de sistemas, concretamente en la referida a los sistemas biológicos, para lo cual se vale de la implementación de algoritmos basados en sistemas de ecuaciones diferenciales (SED). Está formada por varios módulos, a saber "Modelación gráfica", "Simulación", "Graficación", "Base de datos", y "Análisis".

## 1 **XAUCE RHODA. Repositorio de objetos de aprendizaje**

**XAUCE RHODA** es un Repositorio de Objetos de Aprendizaje (ROA), que pone a disposición de las comunidades académicas una colección de Objetos de Aprendizaje (OA) bajo el concepto de recurso de acceso abierto. Permite el almacenamiento de OA, así como su rápida recuperación y accesibilidad desde cualquier plataforma de gestión de aprendizaje compatible con el estándar SCORM.

## 2 **XAUCE CRODA. Herramienta de autor de objetos de aprendizaje**

**XAUCE CRODA** es una herramienta de autor que permite la creación de objetos de aprendizaje (OA) siguiendo el estándar SCORM. Entre sus principales funcionalidades se encuentran: creación de plantilla, creación de OA, revisión de plantillas, revisión de OA y descripción de los OA según el estándar LOM.

## 3 **XAUCE ZERA. Plataforma cubana de gestión del aprendizaje**

**XAUCE ZERA** es una plataforma educativa integral que une características de Sistemas de Gestión Académica, Gestión de Contenidos y del Aprendizaje. Se basa en una concepción pedagógica cubana de hiperentornos de aprendizaje. Integra elementos esenciales desde el punto de vista psicológico, didáctico y estándares educativos utilizados a nivel mundial en plataformas de aprendizaje. Proporciona a los estudiantes de una metáfora de trabajo similar a los libros de textos tradicionales, que permite la toma de notas, el resalte de textos y da la posibilidad de búsquedas y modificación de estas. Posee módulos para las prácticas y simulaciones, lo que posibilita tanto para docentes y estudiantes crear y desarrollar actividades de evaluación y autoevaluación.

# SERVICIOS

## SERVICIOS PROFESIONALES

- 1 **Capacitación**, montaje y personalización de programas para la formación en Arquitecturas Orientadas a Servicios.
- 2 **Capacitación**, montaje y personalización de programas para la formación en Gestión de Proyectos.
- 3 **Servicio especializado** en Arquitectura Orientada a Servicios de consultoría, soporte, despliegue, montaje de plataformas tecnológicas de desarrollo para soluciones de integración e interoperabilidad.
- 4 **Servicio especializado** en Gestión de Proyectos de consultoría, soporte, despliegue, montaje y personalización de soluciones en diferentes escenarios.
- 5 **Consultoría** en réplica de bases de datos objeto-relacionales y ficheros en entornos distribuidos.
- 6 **Consultoría** y diagnóstico organizacional para enfrentar iniciativas empresariales basadas en Arquitecturas Orientadas a Servicios (SOA) y Gestión de Procesos de Negocio (BPM).
- 7 **Asesoría** para la migración a código abierto.
- 8 **Consultoría** para la migración a código abierto.
- 9 **Transformación** organizacional.
- 10 **Diagnóstico**, evaluación y propuesta de infraestructura tecnológica en las organizaciones.

## SOLUCIONES A LA MEDIDA

- 11 **Desarrollo** de sistemas para la Gestión de Ferias y Eventos.
- 12 **Desarrollo a la medida** de sistemas de migración y extranjería.
- 13 **Desarrollo** de soluciones de identificación y seguridad digital.
- 14 **Desarrollo** de soluciones para la gestión bancaria.
- 15 **Desarrollo** de soluciones para la gestión aduanera.

- 16 **Desarrollo** a la medida de sistemas especializados para el sector de la salud.
- 17 **Desarrollo** de sistemas de información de genética médica.
- 18 **Desarrollo** de soluciones para la gestión universitaria.
- 19 **Desarrollo** de entrenadores docentes y profesionales.
- 20 **Desarrollo** de exposiciones virtuales interactivas.
- 21 **Desarrollo** de portales interactivos e intranet.
- 22 **Desarrollo** de soluciones de apoyo a la toma de decisiones.
- 23 **Desarrollo** de sistemas para la gestión de trámites.
- 24 **Diseño** e implementación de centros de datos y centros de contacto.
- 25 **Configuración** e implantación de aplicaciones para la supervisión y control de procesos industriales.
- 26 **Laboratorio** para la producción de recursos didácticos.
- 27 **Servicios** de autoría DVD.
- 28 **Servicio** de consultoría y personalización de soluciones para la gestión y el control de colas en instituciones de atención al público.
- 29 **Personalización** del Sistema de Gestión de Archivos Arkheia.
- 30 **Personalización** del Sistema de Gestión Bibliotecaria.
- 31 **Personalización** de herramientas de e-learning.
- 32 **Personalización** de Sistemas de Información Geográfica.
- 33 **Personalización** de sistemas operativos libres.
- 34 **Soporte técnico** de aplicaciones informáticas.