



SintelProyecto

Gestor de Proyectos de Investigación.



Un producto de:

SintelTI

SintelProyecto

Solución integral para la administración y control de proyectos de investigación



Las dependencias gubernamentales y redes de instituciones y empresas de investigación dedicadas a la planeación, organización, publicación, administración y control presupuestario de proyectos de investigación, requieren de una solución integral de software en la cual sea posible desde el registro de las entidades participantes en redes o comunidades de investigación, registro de proyectos, convocatoria a concursos para participar en éstos, evaluación y calificación, asignación y administración en cuanto avances y ejercicio de presupuesto de cada proyecto de investigación, hasta el cierre y resultado de cada uno de ellos y global de los proyectos ejecutados.

SintelProyecto es la solución integral que permite desde su Portal Web, el registro de las entidades ya sea instituciones, o empresas, que deseen participar en concursos para la asignación de proyectos de investigación.

SintelProyecto está integrado por dos grandes módulos:

A. REGISTRO DE INSTITUCIONES. Desarrollado en tecnologías que permiten la rápida integración a la mayor parte de los Portales Web existentes, permite incrementar la seguridad de las Bases de Datos separándola de la del módulo del Gestor de Proyectos, pero sin perder la comunicación instantánea entre módulos a través de las mejores tecnologías de transferencia de datos.

B. GESTOR DE PROYECTOS. Diseñado en ambiente Web con la particularidad de haber sido creada con tecnología Java Empresarial y los Frameworks más robustos disponibles en open source lo que permite manejar bajos costos y ausencia de licenciamientos.

El sistema tiene la capacidad de registrar todas las características sobresalientes de cada entidad como lo son: Capacidad instalada, laboratorios y equipos especializados, investigadores, cursos tomados o capacidad de impartir determinados cursos, experiencia en determinado tema, etc.

Control total de los proyectos en Comunidades o Centros de investigación.

SintelProyecto resuelve absolutamente las necesidades de los Clusters, Redes o Comunidades dedicadas a la realización de proyectos de investigación. Proporciona una plataforma Web para el registro abierto y por sí mismas, de las entidades interesadas en participar en los proyectos convocados por estos Centros de investigación.

El sistema permite registrar los datos generales, de contacto y control de cada una de las entidades investigadoras, ya sea Institutos, Universidades, Cooperativas, Empresas, etc. de acuerdo a sus características particulares y comunes.



Este registro incluye además, en que líneas de investigación participa la entidad investigadora, los proyectos en los que ha participado, publicaciones realizadas, el pull de investigadores, instalaciones y equipos con que cuenta la entidad investigadora además de otras características esenciales para lograr una evaluación clara de la capacidad de la entidad postulante.

SintelProyecto en su módulo Gestor, permite la administración integral de los proyectos desde el registro de proyectos externos y de las necesidades internas basadas en los Planes Operativos y su historial, su priorización de acuerdo a criterios parametrizables y la calificación del conjunto de necesidades que dará pauta a los proyectos viables a desarrollar por los Centros de Investigación y sus asociados.

Una vez que se han seleccionado los proyectos más viables de realizar, **SintelProyecto** genera las convocatorias y las envía por correo en forma automática a las entidades registradas para encontrar ahora a los postulantes a proyectos. El sistema lleva el control de las fechas de emisión, expectativas del proyecto y fecha de cierre de la convocatoria.

SintelProyecto permite además capturar las postulaciones por parte de las entidades investigadoras, previa asignación a ellas de usuario y password que fueron obtenidos en el módulo de registro. El sistema lleva el control de los postulantes a proyectos y sus características, a través de facilidades de consulta y rastreo.

SintelProyecto maneja diferentes perfiles de usuarios entre los que se encuentran los de entidades, evaluadores y administradores. Ya efectuadas las postulaciones a proyectos, se realiza la evaluación de los proyectos y es hecha solo por los usuarios con perfil Evaluador. Se utilizan diversos criterios como pertinencia, estructura de la propuesta, justificación, creación de valor, entregables y responsabilidad. Cada uno de estos grupos puede contener varios sub criterios de evaluación. Evaluados los proyectos, son asignados a una entidad para su ejecución y se genera el convenio para la realización del proyecto y asignación de recursos. El sistema visualiza en forma gráfica y sencilla los proyectos en ejecución y realiza en forma automatizada el seguimiento parcial de los proyectos y finalmente se genera el cierre del proyecto con su reporte final para la evaluación del proyecto realizado.

Procesos de la solución integral SintelProyecto

SintelProyecto cuenta con diversos módulos para el control y proceso de la información de las entidades investigadoras y operaciones de los proyectos asignados que lo hace ser un sistema administrador robusto y poderoso. Estos módulos son los siguientes:

A. REGISTRO DE ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN.

Registro de cuenta de usuario. Este módulo está basado totalmente en Web de forma que permita el auto-registro de las entidades de investigación. Cuenta con una opción de recuperación de contraseña y en ésta sección se registran las características principales de las instituciones por ellas mismas. Estas características son las siguientes:

- ✓ Datos generales de la institución.
- ✓ Proyectos que han realizado y características.
- ✓ Plantilla de investigadores con los que cuentan.
- ✓ Cursos y/o eventos que ha realizado.
- ✓ Líneas de investigación que ejercen.
- ✓ Revistas y/o libros publicados.
- ✓ Instalaciones y sus características.
- ✓ Otra información relevante.

El sistema cuenta con un módulo de administración en el que se configuran los catálogos y parámetros de forma que se evite cualquier tipo de mantenimiento sobre datos no parametrizables lo que resulta en costosas modificaciones al código de la aplicación. En éste modulo se encuentran diversos reportes, todos ellos generados en formato .PDF para su fácil manipulación, entre los cuales se encuentran: Reporte Maestro de Instituciones, Oficio de nombramiento como integrante de la comunicad de investigación, certificado de nombramiento y otros de propósito general y consulta de Instituciones, publicaciones, investigadores, instalaciones por línea de investigación, cursos y eventos por institución, etc.

B. GESTOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACION.

Control de usuarios. Este módulo tiene como objetivo controlar los inicios de sesión, recuperación de contraseñas y las solicitudes de usuarios para evaluador, administrador, etc.

Administración. Permite la verificación de identidad de usuarios, asignación de roles y evaluadores, destinatarios de correos, catálogos generales, CRIPs, Direcciones regionales, organigrama y otros parámetros del sistema.

Registro de proyectos externos. En este sección se registran los proyectos externos, el solicitante, datos de contacto y ubicación, tipo de proyecto y expectativas. Incluye la consulta de avance de los proyectos dentro de la secuencia operativa del sistema SintelProyecto.

Registro de necesidades internas. Esta sección permite capturar las necesidad internas que se definen dentro de los Planes Operativos de los sectores de investigación. Se registran los términos de referencia y se lleva el historia de los mismos.

Calificación de Necesidades. Una vez que se visualizan estas necesidades, se pueden seleccionar para realizar la evaluación de las mismas y proceder a su calificación para lo cual se utilizan diversos criterios como urgencia social, valor estratégico, factibilidad, costo, impacto ambiental, etc. Ya evaluadas las necesidades, quedan seleccionadas como proyectos de investigación a realizar.

Emisión de convocatorias. Seleccionados los proyectos a realizar, el sistema emite automáticamente las convocatorias que serán enviadas por correo a las entidades de investigación interesadas en los proyectos previamente seleccionados y autorizados. A su vez, se dejan disponibles para las entidades a postularse, los términos de referencia relativos al proyecto convocado. Es posible modificar éstos términos de referencia y se lleva un histórico de los mismo.

Postulación a proyectos. En este módulo, las instituciones o entidades interesadas en postularse a un determinado proyecto y a las que se les haya enviado la invitación de convocatoria podrán registrar su postulación al proyecto. El sistema permite registrar al responsable de la postulación y una plantilla general (disponible dentro del sistema y estandarizada para todas las entidades registradas) para la postulación. También, se registran los productos entregables, fechas compromiso y metas específicas de la postulación. Es posible registrar instituciones que se pretende colaboren y se planea que conformen un grupo de trabajo para el desarrollo del proyecto.

Evaluación de postulaciones. Esta función se encuentra restringida para toda la comunidad y administradores. Solo el usuario "Evaluador" tendrá acceso a esta sección y su particularidad es que es una cuenta anónima. Este usuario tiene acceso a la información que hayan registrado los postulantes y será el encargado de verificar que los documentos proporcionados, cumplan con los requerimientos solicitados en la convocatoria además de que la institución tenga la capacidad de desarrollar el proyecto para el cual se postula. El sistema lleva un control de estatus de las postulaciones de acuerdo al avance en la evaluación que tengan y registra las observaciones sobre éstas postulaciones además de conservar su historial. El sistema tiene la capacidad de registrar la calificación por criterios y sub-criterios de evaluación como son Pertinencia, Estructura de la postulación, Justificación, Creación de valor, Entregables, Responsabilidad.

Asignación de proyectos. Este segmento es también llamado "Convenios" ya que después de haber evaluado las postulaciones, se define al mejor postulante a desarrollar un proyecto y se asigna el proyecto. El sistema automáticamente genera un Convenio en el que se establecen las características del proyecto, sus entregables, presupuesto y fechas compromiso de entregables.

Seguimiento parcial de proyectos. Asignado el proyecto, el sistema permite la captura de los avances en el proyecto así como el registro de los entregables. Es posible el ajuste de las fechas, presupuesto y entregables (reprogramación de actividades del proyecto) así como el aviso automático a los responsables del proyecto. El sistema genera los reportes de avance por proyecto, consolidado de proyectos, entidad investigadora, etc. para llevar el seguimiento parcial de los proyectos en forma efectiva, sencilla y clara para todos los participantes responsables del(los) proyecto(s).

Reporte final. Al término del proyecto, el sistema registra y verifica que los entregables se encuentren completos y terminados así como las actividades a realizar. Se genera un resumen de cumplimiento, presupuesto ejercido y entregables presentados con lo cual se permite el cierre del proyecto y la certificación del mismo.

Integración de sistemas administrativos y de operaciones.

Debido a la arquitectura de sistemas de **SintelProyecto**, es posible la integración y comunicación con otros sistemas, ya sea administrativos o netamente tecnológicos y de capacitación y formación técnica de operadores e investigadores.

SintelProyecto puede comunicarse con sistemas GRP (Government Resource Planning) a través de plataformas de integración de servicios de información, Intranet institucional para la gestión colaborativa en las comunidades científicas, Sistemas de Capacitación, etc.



SintelTI cuenta con diversas soluciones aplicativos que pueden ser conectadas e integradas por medio de la aplicación de integración **SintelKeet** propia de **SintelTI** la cual permite la implementación de una plataforma de administración, control y aseguramiento de los componentes de intercambio transaccional de información, a través de mensajería Web utilizando productos de software de última generación como Apache Camel y CAS.

SintelTI proporciona la implementación de la solución **SintelGRP** basada en el sistema Openbravo, la cual cuenta con el control administrativo y operacional de Adquisiciones, Proveedores, Cuenta por pagar, Control del presupuesto, Contabilidad, Finanzas, Enajenación de Bienes, Administración de Viáticos, Control de Resguardos y un módulo de monitoreo de los indicadores de gestión de la entidad, basado en los objetivos estratégicos de la organización.

Para la administración y control desde la integración de un programa DNC (Detección de Necesidades de Capacitación), Registro de instructores, Modalidades de cursos, Competencias laborales, el control de la demanda de cursos y costeo de eventos, hasta la presentación web de los cursos, disponibilidad de información y materiales para profesores y alumnos, y el control de las actividades en los cursos, **SintelTI** cuenta con la solución **SintelTraining**, la cual es totalmente compatible con **SintelProyecto** y con el cual se produce el intercambio de información sobre los cursos a impartir para los proyectos de investigación.

Pregunte a su asesor de negocios **SintelTI** para que le proporcione informes sobre la suite de aplicaciones orientada a las dependencias gubernamentales.

openbravo[®]
opening ERP's future!

Sistema escalable y adaptable a la infraestructura existente.

SintelProyecto es una solución integral para la Administración y control de proyectos pensada para ser extendida y adaptable a su organización. Por tal razón, **SintelTI** integra en la entrega de la solución, el análisis de la infraestructura de equipos de su organización.



Nuestro sistema está diseñado para adaptarse a la infraestructura tecnológica existente en su organización. Es posible adaptar **SintelProyecto** para que funcione con los manejadores de bases de datos más populares como Oracle, SQL Server, MySQL, PostgreSQL, etc. Por ser un sistema totalmente abierto, es posible su funcionamiento en sistemas Windows, UNIX, AIX, LINUX, gracias a su arquitectura de software basada en Java lo que permite tener una gran solidez en el manejo de datos, portabilidad a otros sistemas operativos y/o servidores así como altos niveles de seguridad.

De esta manera, es altamente probable que su organización no tenga que incurrir en gastos adicionales para la adquisición de nuevos servidores, licenciamiento de software ni mantenimiento extra al que ya tiene actualmente. **SintelTI** cuenta con diversas opciones para posibilitar la adquisición del sistema ya que nos adaptamos a los requerimientos financieros que usted y su organización necesiten.





Sintelti

México, D.F. +52.55.42625812 | Querétaro +52.442.2425641

01.800.8410906

info@sintelti.com.mx

www.sintelti.mx