



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

PROYECTO **CULTURAL, CIENTÍFICO Y COLECTIVO** DE NACIÓN

# IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE ADQUISICIONES (SIAD-UNAL)

---

Adquisiciones – Área de Gestión  
Estratégica  
**Gerencia Nacional Financiera y  
Administrativa**

Sección de Aplicaciones  
**Dirección Nacional de Estrategia  
Digital**

*El Sistema de Adquisiciones de la UNAL y para la UNAL*

Universidad Nacional de Colombia

PROYECTO CULTURAL, CIENTÍFICO Y COLECTIVO DE NACIÓN

# Sistema de Adquisiciones (SIAD-UNAL)

## CONTENIDO



- ¿Qué es el SIAD y cómo surge?
- Reflexión del Gerente Nacional Financiero y Administrativo
- ¿En qué consiste el Sistema?, ¿qué lo compone? y ¿con qué interopera?
- ¿Qué hemos hecho?, ¿en qué estamos? y ¿qué viene y cuándo?
- Preguntas

***El Sistema de Adquisiciones de la UNAL y para la UNAL***

# Sistema de Adquisiciones (SIAD-UNAL)

## ¿CÓMO SURGE Y QUÉ ES EL SIAD?

### Las necesidades

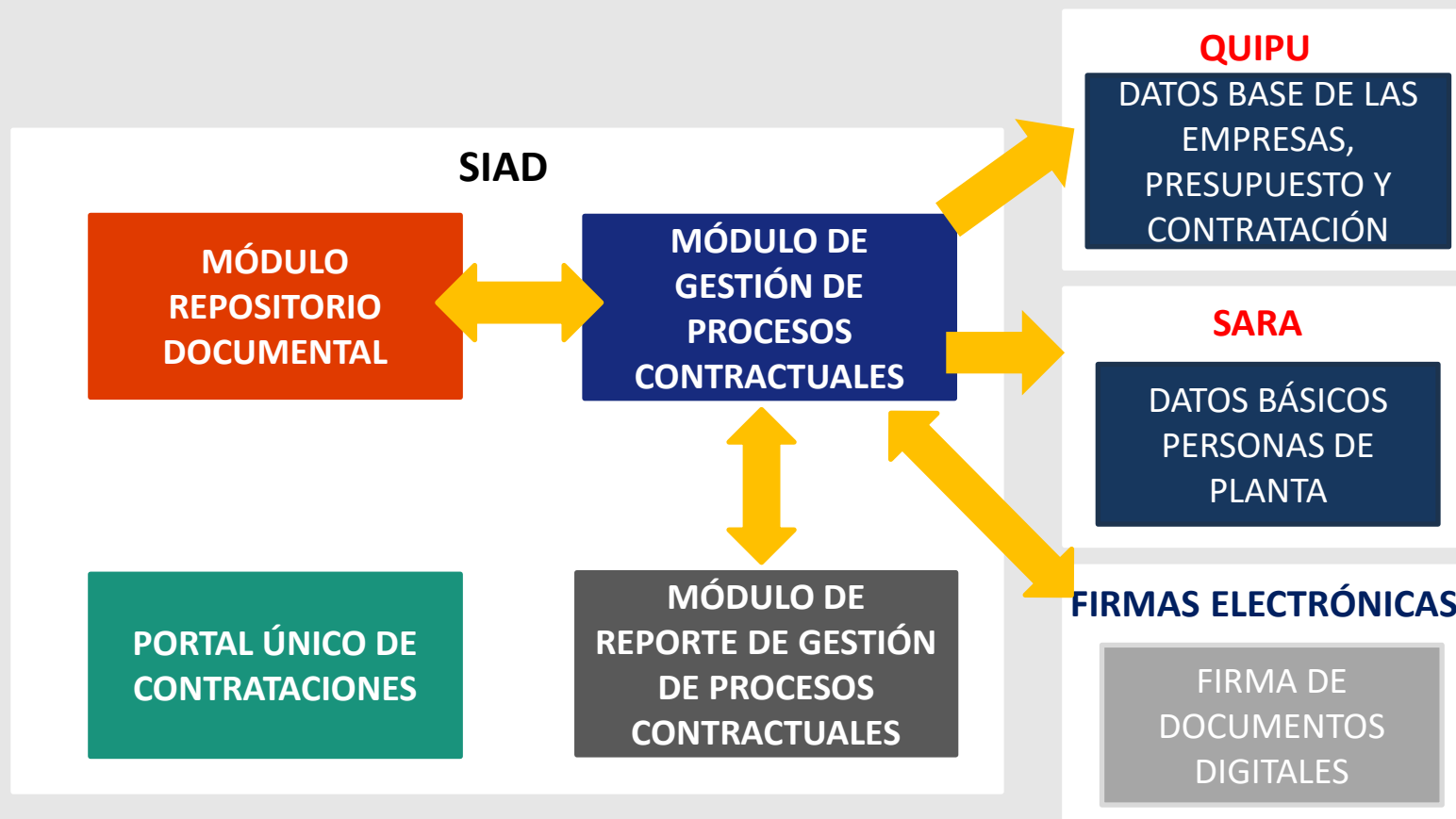
- Una herramienta tecnológica para la gestión contractual, el almacenamiento de la documentación y medición de la gestión.
- Que atienda a las particularidades de la UNAL.
- Flexible y modificable.
- Con soporte técnico constante.
- Con almacenamiento seguro y que garantice disponibilidad.

### Un Sistema de Adquisiciones de la UNAL para la UNAL

- Una herramienta desarrollada por la Universidad.
- Trabajo conjunto de la DNED y la GNFA.
- Una solución para toda la Universidad.
- Un Sistema: Portal Único de Adquisiciones, módulo de gestión de procesos contractuales (invitaciones, formalización y novedades), módulo de reporte de gestión de procesos y módulo de repositorio de la documentación contractual.
- Interoperable: Sistema de Firmas Electrónicas, QUIPU y SARA .

# Sistema de Adquisiciones (SIAD-UNAL)

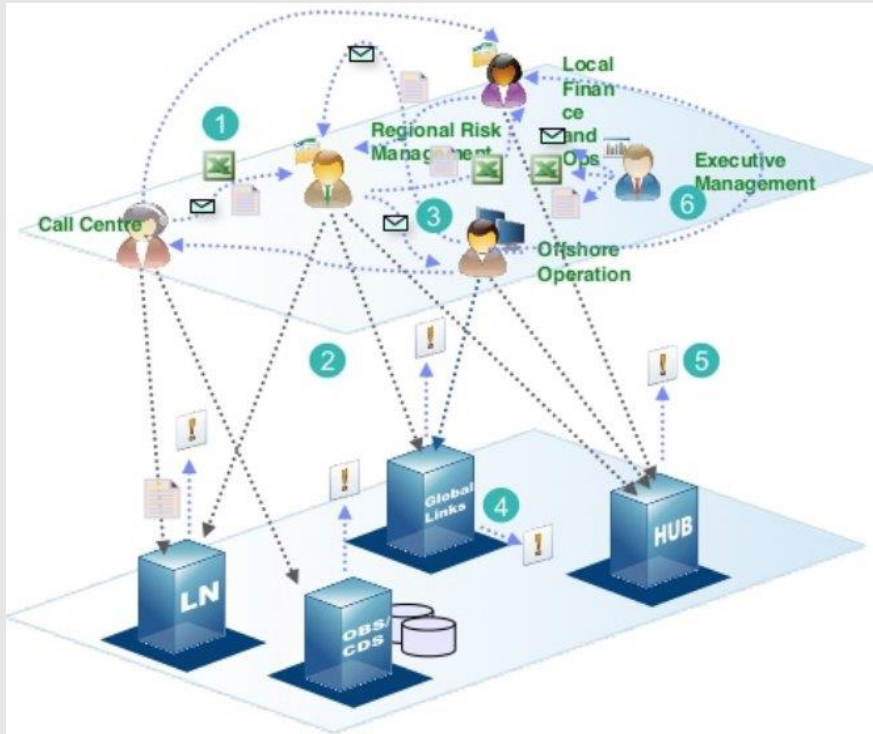
## EL SISTEMA, COMPONENTES E INTEROPERABILIDAD



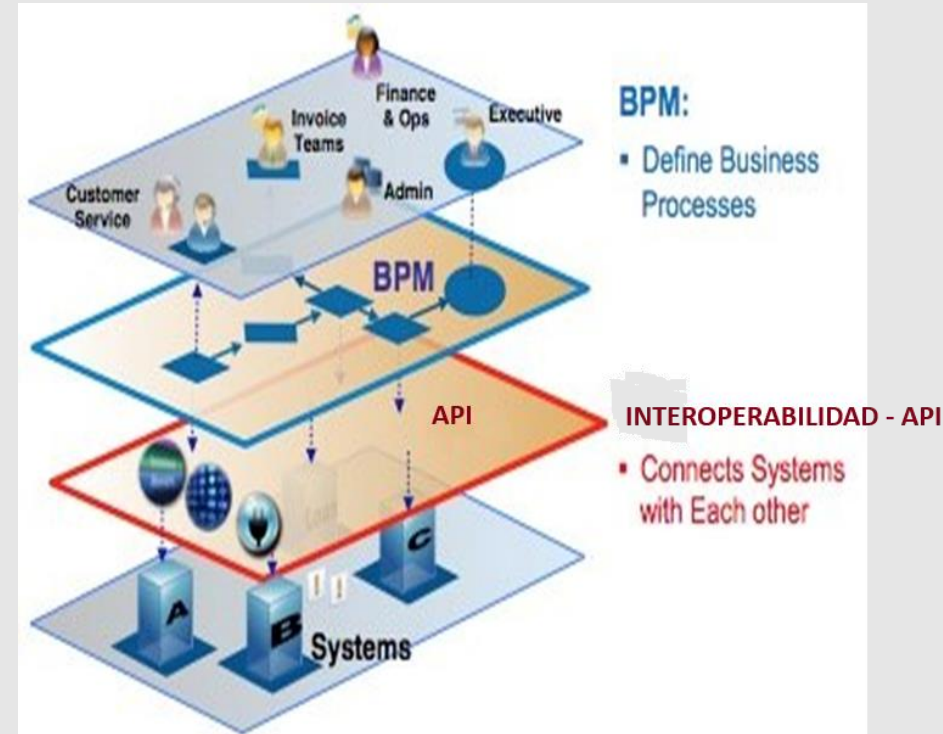
# Sistema de Adquisiciones (SIAD-UNAL)

## MÓDULO DE GESTIÓN DE PROCESOS CONTRACTUALES

### ESQUEMA TRADICIONAL DE GESTIÓN PROCESOS



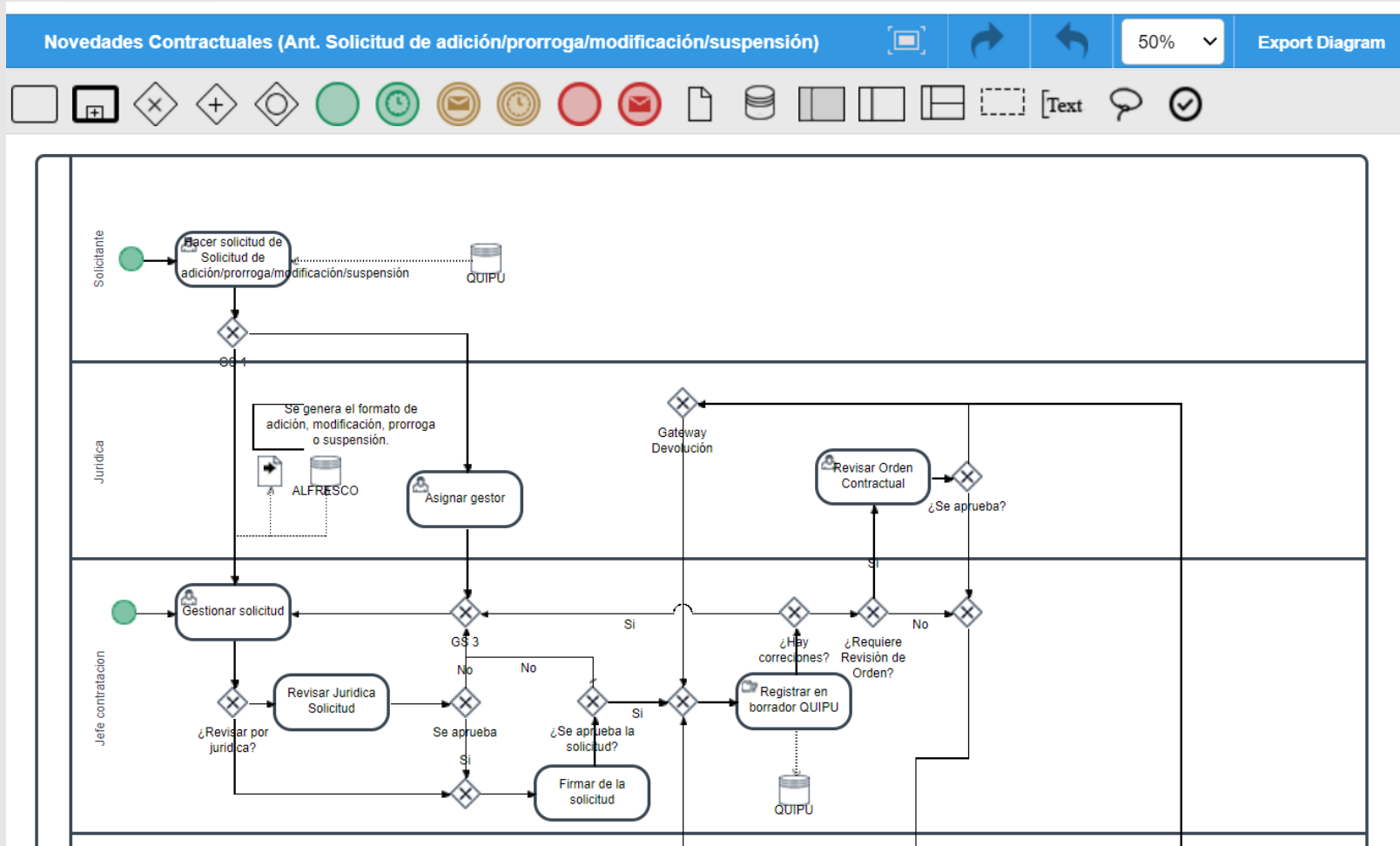
### NUEVO ESQUEMA DE OPERACIÓN



# Sistema de Adquisiciones (SIAD-UNAL)

## MÓDULO DE GESTIÓN DE PROCESOS CONTRACTUALES

### INTRODUCCIÓN BPM (Business Process Management)



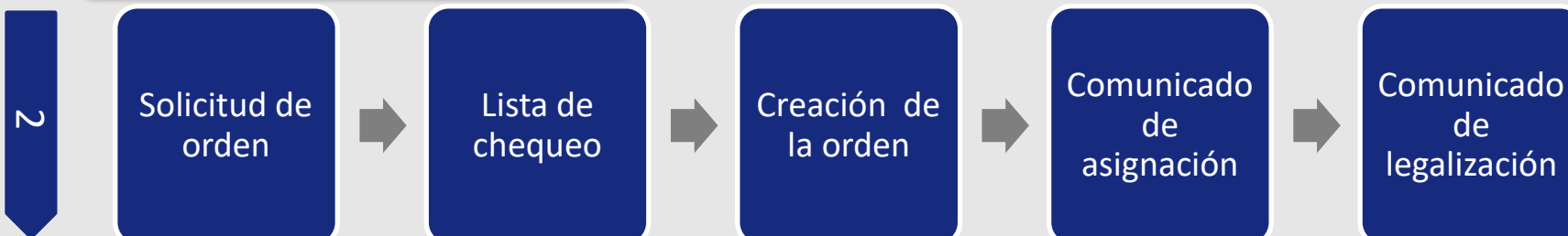
# Sistema de Adquisiciones (SIAD-UNAL)

## MÓDULO DE GESTIÓN DE PROCESOS CONTRACTUALES

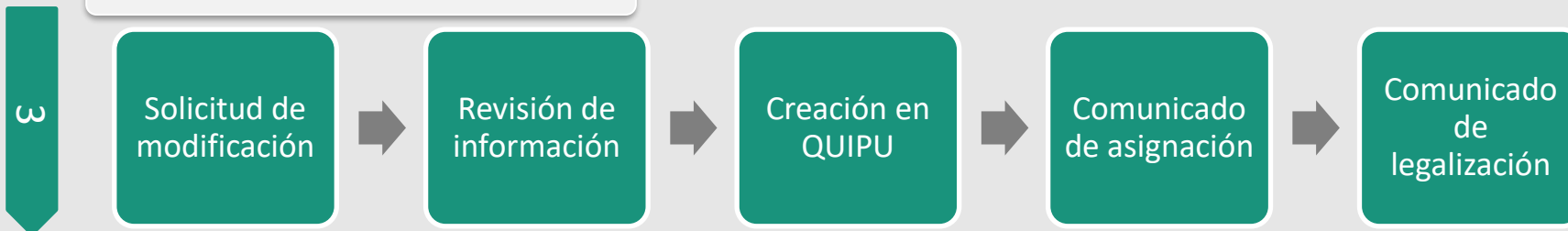
### 1. Invitación y evaluación de propuestas contractuales



### 2. Formalización de órdenes contractuales



### 3. Novedades contractuales





# Sistema de Adquisiciones (SIAD-UNAL)

## MÓDULO DE GESTIÓN DE PROCESOS CONTRACTUALES

### ACCESO A LOS USUARIOS SOLICITANTES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
gespro.unal.edu.co  
INICIO

Buscar en la Universidad

USUARIO

CONTRASEÑA

INICIAR SESIÓN

Crear caso  
Bandeja de Entrada  
Participados  
Cerrar Sesión



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
gespro.unal.edu.co  
INICIO

Emerson Leon Vanegas Gomez

Sistema de gestión de procesos

Catálogo de servicios Nivel Nacional  
Catálogo de servicios Sede Bogotá  
Catálogo de servicios Sede Medellín  
Catálogo de servicios Sede Amazonia Orinoquia  
Catálogo de servicios Sede Manizales  
Catálogo de servicios Sede La Paz  
Catálogo de servicios Sede Tumaco  
Catálogo de servicios Sede Palmira  
Catálogo de servicios Sede Caribe

Crear caso  
Bandeja de Entrada  
Participados  
Constancias  
Contractual  
Cerrar Sesión



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
gespro.unal.edu.co  
INICIO

Emerson Leon Vanegas Gomez

Nuevo caso: Bogotá

Bienes)

Formalizar órdenes contractuales (Realizar solicitud)

Invitación y evaluación de propuestas contractuales (Anteriormente: Solicitud de bien, servicio u obra) (Hacer solicitud de bien, servicio u obra)

Movimiento Transitorio de Bienes (Solicitar Movimiento Transitorio)

Crear caso  
Bandeja de Entrada  
Participados  
Constancias  
Contractual  
Cerrar Sesión

# Sistema de Adquisiciones (SIAD-UNAL)

## MÓDULO DE FIRMAS ELECTRÓNICAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA | gestionfir.unal.edu.co

Sistema de Firmas Electrónicas

- Generar Solicitud de Firma
- Administrar Mis Firmas
- Solicitar Firma de Documento
- Mis Firmas
- Pendientes
- Histórico de Firmas

Documento: 148915

<b>Id</b>	148915
<b>Tipo de documento</b>	Solicitud de modificación
<b>Fecha de Creación</b>	2023-10-04 14:49:21.0
<b>Creador</b>	Emerson Leon Vanegas Gomez
<b>Email</b>	elvanegasg@unal.edu.co
<b>Estado</b>	Firmado
<b>Documento</b>	<a href="#">Abrir</a>

[+ Agregar Firmante](#)

Nombre y Apellidos	Correo Electrónico	Estado de la firma	Posición	Acciones
Emerson Leon Vanegas Gomez	elvanegasg@unal.edu.co	Firmado	jefe	

Certificado por Jorge Ivan Gomez Londono <jigomez@unal.edu.co>, Bloque 21 Oficina 111, certificado emitido por firmas.medellin.unal.edu.co.

**Firmas**

**Validar todas**

- Certificado por Jorge Ivan Gomez Londono <jigomez@unal.edu.co>**

Sólo se permiten acciones de relleno de formularios, firma y adición de páginas

Documento con certificado válido:

  - Documento no se ha modificado desde que fue certificado
  - La identidad del firmante es válida
  - La hora de la firma procede del reloj del equipo del firmante.
  - La firma no está activada para LTV y caducará después de 2021/06/19 11:58:31 -05'00'
- Detalles de la firma**

  - Razón: Firma de jigomez@unal.edu.co
  - Ubicación: firma
  - Detalles de certificado...**
  - Última comprobación: 2019.12.13 10:48:37 -05'00'
  - Campo: Signature1 en la página 1

Macroproceso: **Gestión Administrativa y Financiera**  
**Nombre formato: Solicitud certificado de disponibilidad presupuestal**

SOLICITUD No.	2019 - 1945			TIPO DE SOLICITUD	INICIAL
FECHA DE SOLICITUD	14	11	2019		ADICIÓN ( * )
	DÍA	MES	AÑO		
<b>1. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE</b>					
Nombre Dependencia					
Nombre Proyecto	CARACTERIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE LA GESTIÓN TECNOLÓGICA				
Código QUIPU Proyecto	403020120533				
Nombre Solicitante Proyecto	JORGE IVAN GOMEZ LONDOÑO				
Correo-e	otc_med@unal.edu.co			Tel. (Ext.)	430
Información adicional					
<b>2. CONCEPTO DEL GASTO:</b> ESCRIBA EL FIN ESPECÍFICO DE LA DISPONIBILIDAD. EJEMPLO: COMPRA DE ELEMENTOS DE PAPELERÍA, ALQUILER DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES, ETC.					

Se requiere contrato a persona natural como desarrollador de aplicaciones Informáticas y Digitales

# Sistema de Adquisiciones (SIAD-UNAL)

## REPORTES DE GESTIÓN DE PROCESOS CONTRACTUALES

Tableros de Control - Contratación

Restablecer

Compartir

Editar

Tipo de orden - Pastel - Fe...

Tipo de orden - Barras - Fe...

Estado de las tareas - Fec...

Dependencias - Fecha de ...

Cantidad de solicitudes x f...

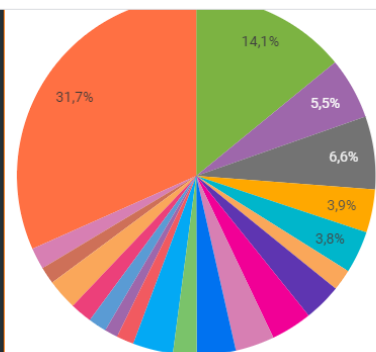
Tipo de orden - Pastel - Fe...

Estado de las tareas - Fec...

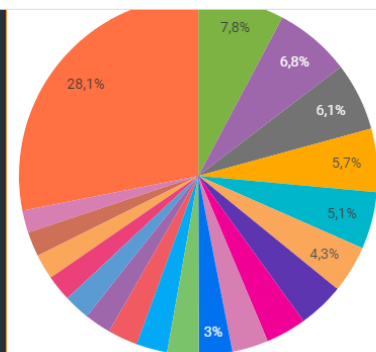
Cantidad de solicitudes x f...

Tiempo transcurrido entre...

Página sin título



- DIRECCIÓN DE LABORATORIOS
- DIRECCIÓN ACADÉMICA
- DIVISIÓN DE CULTURA
- DIVISIÓN DE ACTIVIDAD...
- DIRECCIÓN DE INVESTIG...
- OFICINA DE GESTIÓN A...
- DIRECCIÓN DE BIENESTA...
- DIVISIÓN DE SALUD
- OFICINA DE PLANEACIÓ...
- DIRECCIÓN DE BIENESTAR
- DIVISIÓN DE GESTIÓN D...
- DIVISIÓN DE ACOMPAÑA...
- SECRETARIA DE SEDE
- División de Seguridad y S...
- JARDIN INFANTIL
- DIRECCIÓN DE PATRIMO...
- otros



- DIRECCIÓN DE LABORATORIOS
- DIRECCIÓN ACADÉMICA
- DIVISIÓN DE CULTURA
- DIVISIÓN DE ACTIVIDAD...
- DIRECCIÓN DE INVESTIG...
- OFICINA DE GESTIÓN A...
- DIRECCIÓN DE BIENESTA...
- DIVISIÓN DE SALUD
- OFICINA DE PLANEACIÓ...
- DIRECCIÓN DE BIENESTAR
- DIVISIÓN DE GESTIÓN D...
- DIVISIÓN DE ACOMPAÑA...
- SECRETARIA DE SEDE
- División de Seguridad y S...
- JARDIN INFANTIL
- DIRECCIÓN DE PATRIMO...
- otros

dependencia	valor	Record Count
DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO FISICO	\$ 9.182.719.492	178
DIVISIÓN DE EXTENSIÓN	\$ 4.290.130.882	141
SECCIÓN DE TESORERÍA	\$ 3.617.951.809	157
DIRECCIÓN DE LABORATORIOS	\$ 2.537.659.136	131
DIRECCIÓN ACADÉMICA	\$ 2.486.242.887	118
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	\$ 2.416.724.735	84
OFICINA DE PLANEACIÓN Y ESTADÍSTICA	\$ 2.366.394.698	64
OFICINA DE GESTIÓN AMBIENTAL	\$ 2.296.402.896	75
DIRECCIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO	\$ 2.289.178.313	60

# Sistema de Adquisiciones (SIAD-UNAL)

## EL PROCESO

### ¿Qué hemos hecho?

- Elaboración de un plan
- Aprobación del presupuesto
- Evaluación, definición y garantía del soporte del Portal de Adquisiciones
- Conformación del equipo
- Análisis y diagnóstico del módulo de gestión de procesos
- Adaptación y prueba de los tres componentes del módulo de gestión de procesos
- Compra de licencias
- Estructuración inicial del módulo de repositorio documental

### ¿En qué estamos?

- Iniciando la implementación de los tres módulos, con énfasis en el de gestión de procesos, y del Sistema de Firmas Electrónicas
- Realizando los últimos ajustes al módulo de gestión de procesos
- Gestionando y viabilizando la interoperabilidad en doble vía con QUIPU
- Ajustando y ampliando el módulo de repositorio documental
- Trabajando en la migración a la nube

### ¿Qué viene?

- Realizar la implementación del módulo de gestión de procesos y del sistema de firmas electrónicas en todas las unidades de contratación
- Culminar los ajustes al módulo de repositorio documental
- Culminar el proceso de interoperabilidad en doble vía con QUIPU
- Ampliar los servicios del módulo de reportes de gestión de procesos contractuales
- Continuar con el desarrollo y fortalecimiento del SIAD

# Sistema de Adquisiciones (SIAD-UNAL)

## ¿CUÁNDO?

ACTIVIDADES	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
<b>AGO - GNFA</b>						
Sede Palmira Sede Amazonía Sede Orinoquía Sede Caribe						
<b>UNISALUD: Bogotá, Medellín, Manizales y Palmira.</b>						
<b>Dir. Académica - Btá F. C. Agrarias - Btá F. Derecho - Btá F. Artes - Btá F. Odontología - Btá F. Ingeniería - Btá</b>						
<b>F. Veterinaria - Btá F. Ciencias - Btá F. Enfermería - Btá F. Económicas - Btá F. Medicina - Btá F. Humanas - Btá</b>						
<b>F. Humanas y Económicas - Med F. Minas - Med F. Ciencias - Med F. Agrarias - Med F. Arquitectura - Med</b>						

# Sistema de Adquisiciones (SIAD-UNAL)

## ¿POR QUÉ SIAD?



# *Sistema de Adquisiciones (SIAD-UNAL)*

## **PARA CONCLUIR...**

Un Sistema de Adquisiciones de la UNAL y para la UNAL

Información salvaguardada e indisponibilidad mínima

Autonomía: equipo de desarrollo y soporte interno

Módulos probados en funcionamiento en la Universidad

Gracias

*Universidad Nacional de Colombia*

---

PROYECTO **CULTURAL, CIENTÍFICO Y COLECTIVO** DE NACIÓN