

# Memoria Anual 2019



**Coordinación de Tecnologías de  
la Información y la Comunicación**



**UNJu**

Universidad  
Nacional de Jujuy

# Coordinación TIC

## **RECURSOS HUMANOS:**

Coordinador: Ing. Cristian Villafañe.

Equipo de trabajo:

Ing. Marcelo Valdiviezo

Ing. Gabriel Roldan

Srta. Silvina Alancay

Srta. Monserrat Pacheco

Srta. Daniela Aguilar

## **OFICINAS:**

Domicilio: Avda. Bolivia N° 1239 B° Los Huaicos. San Salvador de Jujuy, Jujuy - Argentina

Teléfono: +54 9 388 4244107/191/196 Int. 6020 - Correo: ctics@unju.edu.ar

Fecha de Constitución de la Coordinación: Junio de 2018.

Sector de la actividad: Tecnología y Comunicación.

## **FUNDAMENTACIÓN:**

En el año 2014 la UNJu se propone seriamente la implementación de las TIC a partir de la creación de una coordinación específica basada en el uso de Tecnologías de Información y la Comunicación. Actualmente se trata de un área integral netamente relacionada con servicios de conectividad, infraestructura, desarrollo de sistemas, implementación y capacitación sobre herramientas innovadoras, entre otros, en el ámbito de toda la universidad.

Es así que desde la conformación del equipo de trabajo actual (Junio del 2018) la coordinación se propone avanzar estableciendo líneas de acción a corto, mediano y largo plazo con el fin de garantizar la obtención de resultados útiles tanto para la institución como para toda la comunidad universitaria.

## **COORDINACIÓN TIC – ACTIVIDADES**

La Coordinación TIC se encuentra trabajando en vinculación con las cuatro (4) unidades y sedes académicas de la UNJu (facultades y Escuela de Minas), además de institutos de investigación como CIDMEJu, CIITED, UE-CISOR, LAnaRT, InDyA e ICEGEM de manera de facilitar y poner a disposición diversas herramientas para aportar soluciones.

## **ACTIVIDADES CONCRETADAS**

### **1. CONECTIVIDAD ENTRE RECTORADO Y LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS DE LA UNJU**

#### **1.1. Reparación y Mantenimiento Fibra Optica Tramo Rectorado - Calle Gorriti - NOVIEMBRE 2018**

El pasado 27 de Noviembre del 2018, sobre calle Airampo, se produjo un corte de la fibra óptica de 12 pelos que une el tramo Rectorado - Edificio de Calle Gorriti dejando sin conexión con las Facultades de Ingeniería (Planta Piloto) y Facultad de Agrarias. Por esta razón se realizaron las acciones pertinentes para efectuar la reparación de la fibra y a la vez realizar el mantenimiento correspondiente.

Entre los trabajos se detallan:

- Reparación de atenuaciones detectadas 3. Hosp. de Niños.
- Reparación de tres (3) pelos cortados. Hosp. de Niños.
- Manipulación de cable de fo y empalme. Hosp. de Niños.
- Informe de certificación de obra (curva de atenuación y tabla de eventos de la traza).
- Detección de corte y reparación fo tramo Agrarias.
- Armado de caja de empalme y fusión de 12 pelos de fo
- Montaje de empalme en poste pedro perez y tensado de fibra hasta poste calle Airampo.



### 1.2. Ampliación del servicio de INTERNET provisto por ARSAT.

Se gestionó la ampliación del servicio de INTERNET provisto por ARSAT de 100 Mbps a 125 Mbps de manera de aprovechar la iniciativa de ARSAT de bajar los costos de conectividad en todos sus puntos de interconexión.

La UNJu poseía un servicio de 100 Mbps a 12,60 dólares por unidad. Tras comunicaciones con ARSAT, se gestionó la posibilidad de bajar el costo a 10 dólares por unidad siempre y cuando se realice un upgrade de 25% de nuestro servicio actual. De esta manera la UNJu logró ampliar su capacidad de servicio de internet a través de ARSAT un 25% sin costo alguno.

### 1.3. Reparación Fibra Óptica Tramo Rectorado - Calle Gorriti - SEPTIEMBRE 2019

A partir del corte pleno, en caja de empalme del enlace de Fibra Óptica, entre calles Av. Fascio y Calle Martín Fierro, que brinda enlace de 12 pelos que une el tramo **Rectorado - Edificio de Calle Gorriti** que dejó sin conexión al Rectorado con las Facultades de Ingeniería (Planta Piloto) y Facultad de Agrarias. Se realizaron trabajos de fusión y empalme tipo botella para lograr su restablecimiento.

Durante el corte, mientras se realizaron las reparaciones, se procedió a restablecer el servicio mínimo de conectividad a través de una ruta de fibra alternativa de manera temporal.



#### 1.4. Reparación Rotura Fibra Óptica Sede San Pedro

Se realizó la reparación del corte de Fibra Óptica del tramo entre calles Patterson y Gutiérrez de la localidad de San Pedro de Jujuy, perteneciente a la Sede San Pedro. Se logró detectar el corte pleno de fibra óptica, en cercanías de plazoleta sobre calle Patterson con ganancia de 25 mts y un faltante de cable de fibra óptica de 250 mts.

Teniendo en cuenta la urgencia de reestablecer la conectividad, para el desarrollo normal de las actividades académicas, y el acceso a internet para uso de alumnos, docentes y administrativos, se procedió a gestionar la urgente reparación, previo relevamiento, para garantizar su posterior funcionamiento.



#### 1.5. Conectividad Instituto Kusch - Tilcara. EXPEDIENTE C-1913/18

Se concretó el acceso a INTERNET por parte del **Instituto Kusch**, con un servicio de 7 Mbps. Se gestionó un servicio mensual previo relevamiento de proveedores de la zona.

#### 1.6 Conectividad con la Sede Tilcara - Hotel de Turismo Tilcara

Se concretó la conectividad en la Sede Tilcara, en las instalaciones del Hotel de Turismo Tilcara, brindando conexión wifi a las cuatro aulas donde se desarrollan las actividades académicas correspondientes.



## 2. CABASE TOUR NACIONAL 2019- MARZO

La UNJu es miembro de la red CABASE y es la responsable del punto de interconexión perteneciente a la provincia de Jujuy, de hecho en este último tiempo ha invertido en el equipamiento necesario para el funcionamiento de los servidores de caché de Google y próximamente Netflix, todo esto en beneficio del crecimiento y la federalización de internet de toda la región.

El pasado Martes 12 de Marzo, la UNJu formó parte de la gira “CABASE TOUR NACIONAL 2019”, el cual es un evento de divulgación acerca de cómo está hoy el desarrollo de Internet en Argentina, cuales son los desafíos y las oportunidades que tenemos como país en la materia. Contó con la participación de entidades de gobierno provincial y municipal, universidades nacionales, medios de comunicación, cámaras empresariales, asociaciones profesionales, docentes, estudiantes, usuarios en general, emprendedores, etc., de entrada libre y gratuita recorriendo todos los IXP del país. Justamente el día Martes 12 de Marzo el evento desembarcó en la UNJu, fecha en la cual se puso en funcionamiento los servidores de Caché de Google gestionado por el IXP-jujuy.





### 3. CAPACITACIÓN PARA EMPRENDEDORES SOBRE RONDA DE INVERSIÓN

Se realizó una capacitación organizada en colaboración conjunta entre la Cámara de Empresas Tics (CLUSTEAR), IPOChase SA, Valerza S. A., Unión de Empresarios (UEJ), el Ministerio de Producción de Jujuy, y Universidad Nacional de Jujuy a través de la Coordinación TICs , buscando dar el apoyo a los emprendedores de la zona para facilitar el crecimiento de emprendimientos e incentivar nuevas creaciones.

Durante las charlas se abordaron temas como: plan de negocio, valuación, estructuración, colocación y casos de éxito. También hubo un proceso de mentorización donde se realizaron sesiones de trabajo con inversores de Capital Privado (Venture Capital y Private Equity). La cita fue durante tres días y se realizó en la sede de la UEJ, en calle Belgrano N°860, primer piso.

Las actividades siguieron un cronograma: 29 de mayo, de 17 a 21 hs, capacitación sobre Plan de Negocio; 5 de junio, en igual horario, capacitación sobre Valuación y Estructuración; y 12 de junio, también de 17 a 21 hs, capacitación sobre Colocación y casos éxito.

¿Cómo prepararse

# PARA UNA RONDA DE INVERSIÓN?



ACERCATE E INFORMATE SOBRE EL PROCESO MEDIANTE EL CUAL UNA EMPRESA CONSIGUE LOS FONDOS QUE NECESITA, A TRAVÉS DE INVERSORES DE CAPITAL PRIVADO (VENTURE CAPITAL & PRIVATE EQUITY).

---

- 1** 29/05 > 17:00 a 21:00 hs  
**Plan de Negocio**
- 2** 05/06 > 17:00 a 21:00 hs  
**Valuación y Estructuración**
- 3** 12/06 > 17:00 a 21:00 hs  
**Colocación y casos éxito**

### 4. SIMPOSIO MIKROTIK. R.Nº: 1662/19 - AGOSTO

La Coordinación Tic-UNJu en conjunto con instituciones del medio tuvo a su cargo la organización y puesta en marcha del Simposio de Tecnologías MikroTik, que se llevó a cabo del 12 al 16 de agosto del corriente año. El mencionado evento tuvo como objetivo desarrollar un plan de actualización permanente para todos los interesados en incursionar en las tecnologías más utilizadas y con mayor demanda en la actualidad y cuenta con Aval Académico de la Universidad Nacional de Jujuy a través de resolución R.N°: 1662/19.

El Simposio estuvo dividido en dos segmentos, el primero dedicado a la Certificación Oficial de Módulos MTCNA y MTCRE a realizarse de Lunes a Viernes en horarios de 09:00 hs. a 17:00 hs. En el segundo tramo se presentaron charlas técnicas, sobre usos y aplicaciones de tecnologías MikroTik con temáticas específicas como Calidad de Servicio y Ruteo BGP. Por otra parte, se abordaron temáticas sobre equipamiento y aplicaciones de FTTH, a realizarse de Martes a Viernes de 18:00 hs. a 20:00 hs. Éstas fueron libres y gratuitas.

Las jornadas estuvieron dirigidas a ingenieros, técnicos, docentes de informática y personal que desempeña tareas en la administración y mantenimiento de redes de datos como así también a estudiantes terciarios y universitarios de las carreras afines.



LUNES 12 AL VIERNES 16 DE AGOSTO DE 2019

Día lunes, martes y miércoles:  
SALÓN INBIAL - AV. BOLIVIA N.º 1661 - Bº HUAICO\*

Día jueves y viernes:  
AULA 7 FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - ALBERDI N.º 47

## SIMPOSIO DE TECNOLOGÍAS MIKROTIK

El evento se compone dos segmentos:  
1.- Certificación de módulos oficiales (MTCNA y MTCRE). Lunes a viernes de 9 a 17 hs.  
2.- Charlas técnicas entrada libre y gratuita sobre usos y aplicaciones de tecnologías MikroTik. Martes a viernes de 18 a 20 hs.

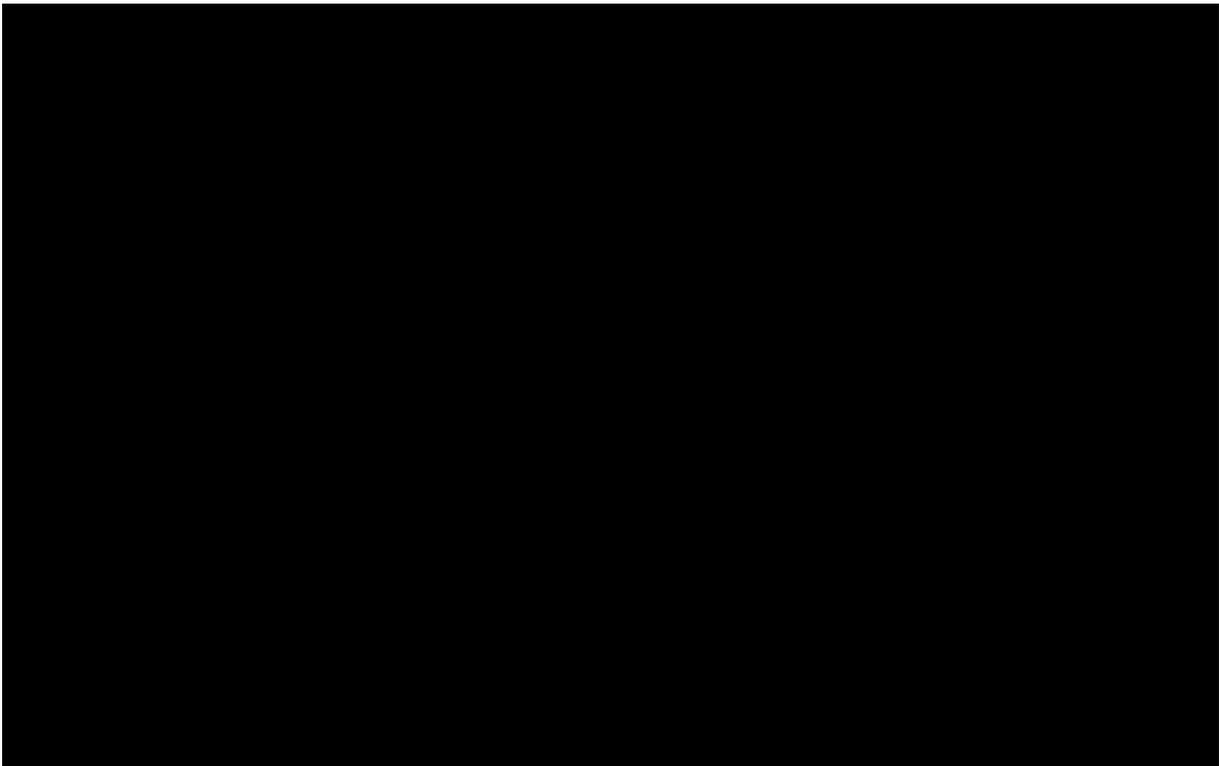
Cuenta con aval académico de la Universidad Nacional de Jujuy  
Res. R. N° 1662/19

WARITEL TELECOMUNICACIONES | ASOCIACION MIKROTIK TIC UNJU | WIRELES TIGRE Optimix | COMUNITEL | UNJU Universidad Nacional de Jujuy

www.wari.net.ar/capacitacion.php - capacitacion@waricom.com.ar - 0388-4222877/4251277

The image shows a promotional poster for the MikroTik Technologies Symposium. The poster is dark with yellow and white text. It includes the dates (August 12-16, 2019), the locations for different days, the event title, a description of the two segments (certification and technical talks), and the academic approval from UNJu. Logos for Waritel, MikroTik, Optimix, Comunitel, and UNJu are displayed at the bottom. To the right of the poster is a photograph of a long table covered with MikroTik networking equipment, including routers, switches, and cables, with people standing around it.





**Charlas Gratuitas:**

SALÓN INBIAL – AV. BOLIVIA N.º 1661 – Bº HUAICO

# SIMPOSIO DE TECNOLOGÍAS MIKROTIK

**MARTES 13 DE AGOSTO**  
Primer charla abierta de 18 hs a 20 hs.

## Calidad de servicio y Control de tráfico

- 1. Tipos de Queues.
- 2. Control de tráfico por árboles.
- 3. Laboratorio VoIP.

Disertante  
Ing. Jorge Daniel Filippo

SALÓN INBIAL – AV. BOLIVIA N.º 1661 – Bº HUAICO

# SIMPOSIO DE TECNOLOGÍAS MIKROTIK

**MIÉRCOLES 14 DE AGOSTO**  
Charla abierta de 18 hs a 20 hs.

## Equipos Access Point Zyxel - Nebula

Introducción y equipamiento para redes FTTH GPON.

Disertante  
Comunitel S.A.



<p>AULA 7 FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS – ALBERDI 47</p> <h2>SIMPOSIO DE TECNOLOGÍAS MIKROTIK</h2> <p><b>JUEVES 15 DE AGOSTO</b> Charla abierta de 18 hs a 20 hs.</p> <h3>Ruteo Dinámico BGP</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para que sirve.</li> <li>- Configuración básica.</li> </ul> <p>Disertante Ing. Jorge Daniel Filippo</p>	<p>AULA 7 FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS – ALBERDI 47</p> <h2>SIMPOSIO DE TECNOLOGÍAS MIKROTIK</h2> <p><b>VIERNES 16 DE AGOSTO</b> Charla abierta de 18 hs a 20 hs.</p> <h3>Equipos para redes Wireless - FTTH</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipamiento Wireless FTTH.</li> <li>- Redes GPON - EPON.</li> <li>- Equipamiento Mikrotik.</li> </ul> <p>Disertante WIRELESSTIGRE wireslesstigre.com</p>

## 5. RENOVACIÓN DE CERTIFICADOS SSL - SEPTIEMBRE

Gestión de certificados SSL del tipo wildcard firmados por la autoridad de Certificación Comodo CA Limited, el cual corresponde al servicio con el que contamos actualmente. Este servicio se adquirió para cada una de las unidades académicas de la universidad.

Los certificados SSL se utilizan para otorgar seguridad a los servicios de la red que requieren el uso de nombres de usuario y contraseña, así como también para el tránsito de datos, evitando así la ocurrencia de ataques a la seguridad que podrían en riesgo información importante para la Universidad. Esto se realiza a través de la encriptación de la información para evitar que pueda ser leída por terceros.



## COMUNICADO IMPORTANTE

<http://www>  
Sitio no seguro!

La Coordinación TIC de la Universidad Nacional de Jujuy informa que en el transcurso de la jornada del día Martes 3 de Septiembre del corriente, se estarán realizando tareas de mantenimiento correspondientes a la migración de certificados SSL entre otros, por lo cual podrían suscitarse mensajes de advertencia de "Sitio no seguro" en algunas de las prestaciones tecnológicas que se brindan desde la UNJu. Seguimos trabajando para mejorar la seguridad y la operatividad de nuestros servicios.

Sepan disculpar las molestias ocasionadas.  
Estamos a su disposición por cualquier consulta.



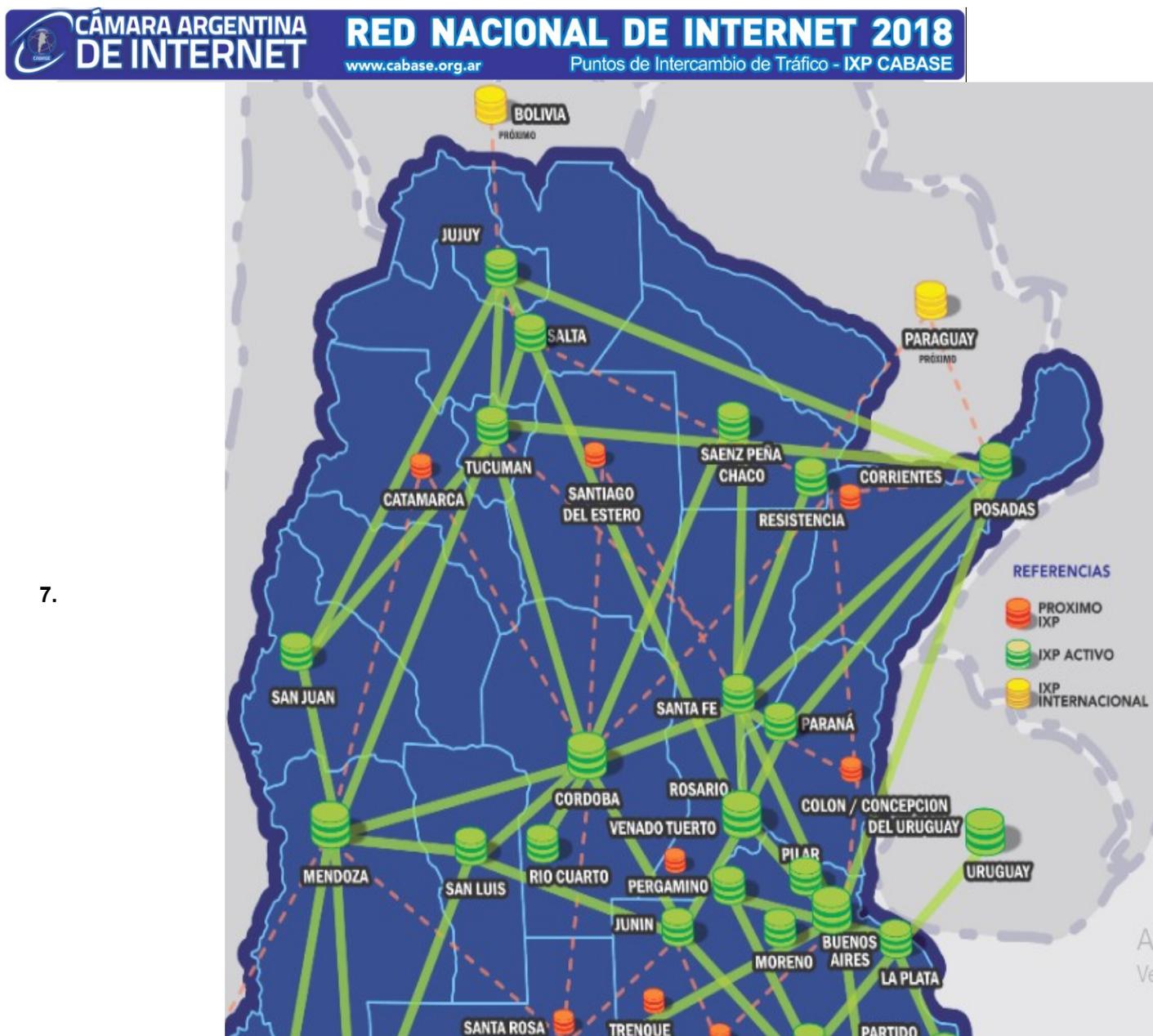

## 6. SERVIDORES DE CACHEO DE GOOGLE. EXPEDIENTE C-2070/18

Se gestionó la compra, actualización, e instalación del equipamiento necesario para el funcionamiento de los servidores de Cacheo de Google para el punto de interconexión de Jujuy (IXP-JUJUY) que funciona en nuestro predio y que forma parte de la Red CABASE (Cámara Argentina de Internet).

Los servidores de Google han llegado a nuestro IXP sin ningún costo para la UNJu y el equipamiento que se gestionó para la compra, representa a la infraestructura complementaria necesaria para su correcto funcionamiento.

La implementación del cacheo de Google permite la mejora de servicios debido a que simplifica el proceso de enrutamiento de tráfico digital, por lo tanto permite mejorar velocidad de navegación y a la vez disminuir el consumo y costos de los usuarios conectados.

Se pretende a futuro posicionar nuestro IXP-JUJUY presente en la UNJu como un punto de interconexión de referencia en el Noroeste Argentino, integrando a todos los ISP interesados en participar del consorcio en beneficio de toda la comunidad jujeña. A continuación se muestra un diagrama de parte de la red CABASE:



### MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE INFRAESTRUCTURA

Las prestaciones del equipo de aire acondicionado son un factor clave, funcionan 24 horas al día, 7 días a la semana, evitando el sobrecalentamiento de la sala de servidores, al ser una zona vulnerable por posible daño de equipos. Se priorizo garantizar el funcionamiento con un máximo de eficiencia aumentando la eficacia del esquema de enfriamiento, para garantizar la temperatura adecuada de los servidores que administran la información y evitar a la vez problemas futuros.

Por un lado se solicitó la compra de equipamiento para garantizar el resguardo de los equipos informáticos; por otro lado se realizaron las tareas de mantenimiento correspondiente:

- **Sala NAP, ubicada en Rectorado UNJu.**

Servicio de reparación de un equipo de Aire Acondicionado tipo Split de 3000 frigorías.

- **Sala de Servidores, ubicada en la Dirección de Informática del Rectorado UNJu.**

Servicio de desinstalación, mantenimiento a full (limpieza profunda) y reinstalación de 2 equipos de aire acondicionado: 1 equipo split de 5000 frig. F/s y 1 ventana de 3000 frig. F/s.

Cabe aclarar que el servicio se requirió con suma urgencia dado que ambos dispositivos dejaron de funcionar, lo cual generó un recalentamiento de los equipos informáticos con un potencial riesgo de pérdida de los mismos.

## 8. 8vo SEMINARIO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA RUEDA 2019 - OCTUBRE

El Seminario Internacional RUEDA es un evento que se realiza cada tres años organizado por la Red Universitaria de Educación a Distancia Argentina (RUEDA) convocando a expertos, investigadores, docentes, estudiantes y otros actores interesados en las problemáticas de la Educación a distancia y las Tecnologías relacionadas, con el fin de generar un espacio de debate, cooperación, producción y difusión científica y académica.

### 8.1. Sistema de Acreditaciones - SEMINARIO INTERNACIONAL RUEDA 2019

La Coordinación TICs ha formado parte del comité organizador del 8vo Seminario Internacional de Educación a Distancia - RUEDA 2019, realizado los días 8 y 9 de Octubre de este año en la ciudad de Tilcara, y entre sus responsabilidades se ha definido la elaboración de un sistema encargado del registro de las acreditaciones de participantes, expositores y miembros de tal evento.

Página de acreditaciones - 8º Seminario Internacional | RUEDA 2019

Registrar
Salir

**Listado de Inscriptos**

#	DNI	Apellido	Nombres	Email	Participación	Acciones	
1	20569923	Caldeiro	Graciela Paula	graciela.caldeiro@gmail.com	EXPOSITOR	Acreditado	Reenviar
2	6400662	DERRICO	EVELIA	profeve@gmail.com	EXPOSITOR	Acreditado	Reenviar
3	18126579	Szteinberg	Roxana Paola		EXPOSITOR	Acreditar	
4	12076428	Eines	Monica Elsa	inesmonica@gmail.com	EXPOSITOR	Acreditado	Reenviar
5	18249054	Amilivia	Luis Alberto		EXPOSITOR	Acreditar	
6	22249362	GONZALEZ	ANGELICA LILIANA	facundoarboreo@hotmail.com	ASISTENTE	Acreditado	Reenviar
7	27258004	Oliva	Juan Facundo	facundoarboreo@hotmail.com	EXPOSITOR	Acreditado	Reenviar

Coordinación TICs | UNJu - 2019

El sistema se diseñó bajo el proceso de atención de clientes, en el cual se designa personal encargado de acceder al sistema para realizar las tareas y atender a los clientes, en este caso los participantes del seminario.

Para ello se ha solicitado al comité organizador la conformación de una base de datos de inscriptos previamente registrados, para incorporar la información de acreditación que procese el sistema.

El proceso de acreditación en sí consiste en:

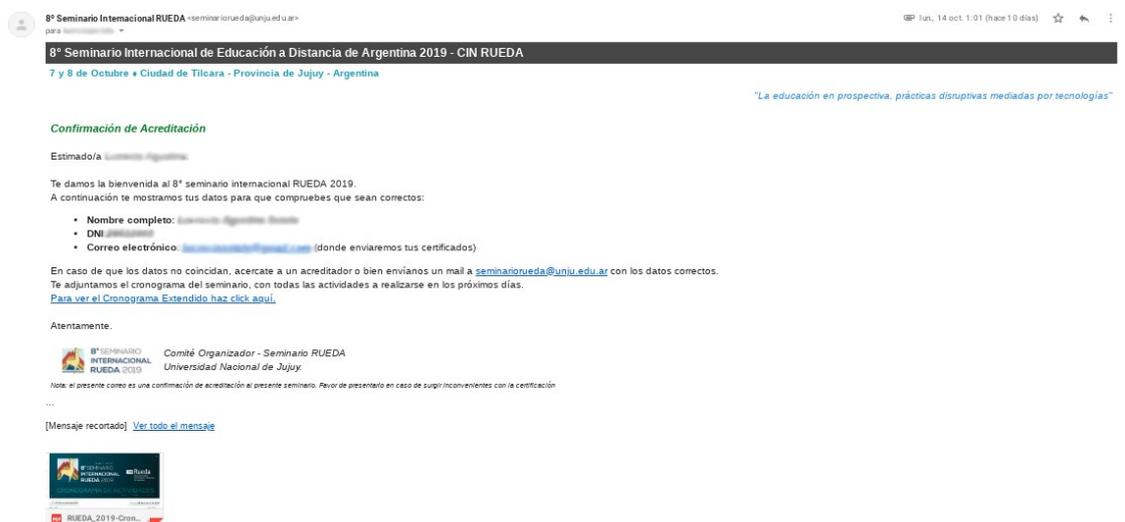
- La búsqueda de la información de inscriptos para realizar una revisión de la información,
- Una revisión, por parte del mismo inscripto, de los datos existentes en el sistema y
- La confirmación de la acreditación, que finaliza en el envío de un mail de confirmación con los datos revisados.



Los acreditadores son quienes se encargan la búsqueda, visualización de la información al inscripto, carga y/o modificaciones, y finalmente la acreditación / envío de mail. En el caso que los datos del participante no sean correctos, el sistema ofrece la posibilidad de modificarlos, como también es posible crear registros nuevos para aquellos participantes que no se encuentren en la base de datos.



El sistema registra fecha y hora de acreditación, y al final del proceso se envía al inscripto un mail de confirmación, con los datos personales previamente revisados. En el mail también se adjunta un archivo, en formato PDF, del cronograma de actividades del evento.



Por último, el acceso al sistema se realiza a través de una identificación, por DNI y contraseña.

Página de acreditaciones - 8° Seminario Internacional | RUEDA 2019

### Favor de identificarse para acreditar.

---

Página de acreditaciones.  
8° Seminario Internacional de Educación a Distancia - RUEDA 2019

### Identifíquese

Coordinación TICS | UNJu - 2019

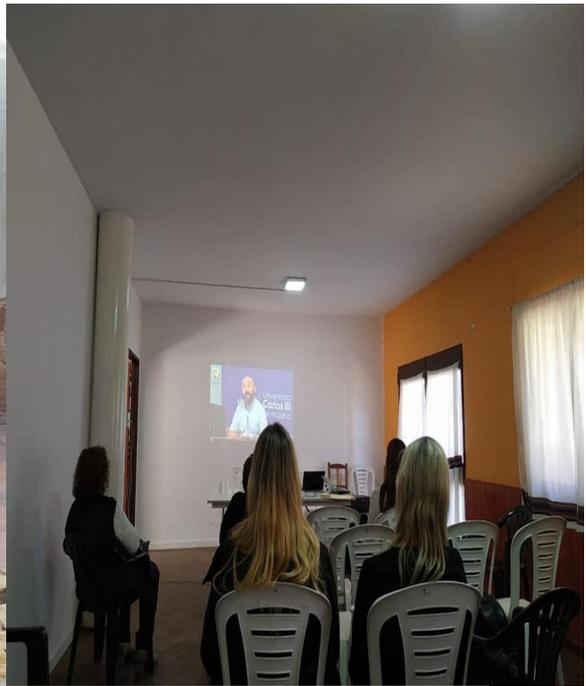
Para ello se ha designado personal encargado de las acreditaciones, y quienes fueron capacitados para la utilización del sistema, en los días previos al evento.



*Grupo de colaboradores que trabajaron en la acreditación del Seminario.*

## 8.2. Servicio de Conectividad - SEMINARIO INTERNACIONAL RUEDA 2019

La Coordinación TIC de la UNJu colaboró prestando servicios de conectividad en el 8vo Seminario Internacional de Educación a Distancia, haciendo posible las videoconferencias programadas en las diferentes jornadas, como así también la transmisión en vivo.

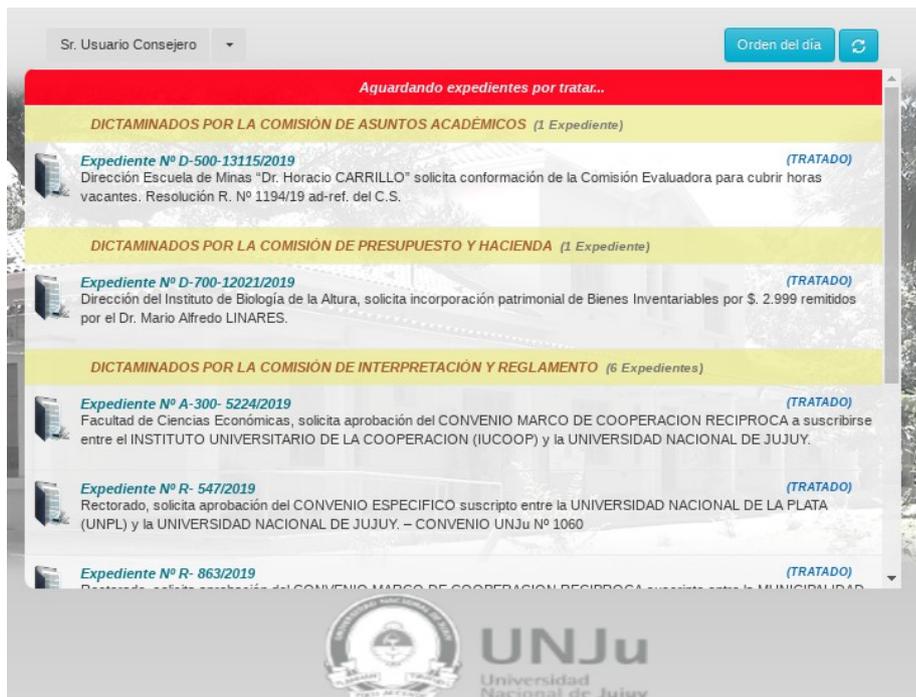


## 9. SISTEMA DEL CONSEJO SUPERIOR UNJU - 2019

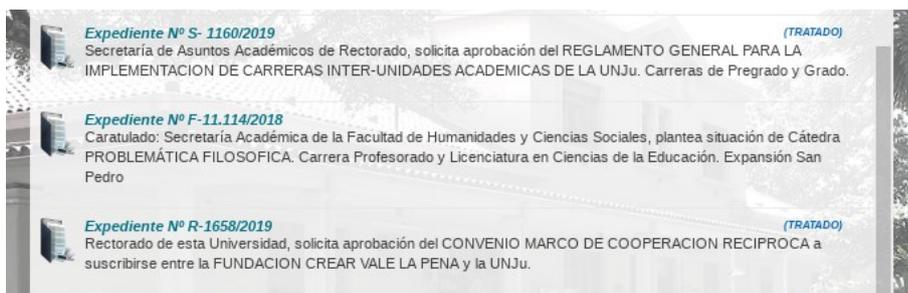
A lo largo de este año se ha dado soporte del sistema en las sesiones desarrolladas, como también se ha llevado control de actividad para detectar correcciones y realizar adaptaciones. Estos cambios tuvieron afectación tanto en la visual del sistema como en funcionalidades dentro de la administración de expedientes y en el procesamiento de las votaciones.

### **Mejoras en visualización de pantallas**

Se realizaron varias mejoras en la visual del sistema, como es el caso de la visualización del listado de expedientes, visible al momento de esperar un expediente para tratar, y que se encuentra agrupado por comisiones.



Sobre este mismo listado de expedientes, el sistema informa al consejero cuales fueron tratados.



### Mejoras en la pantalla de resultados

Se realizaron mejoras en la pantalla de resultados, con el objetivo de presentar más detalle en pantalla, como es el caso del total de consejeros presentes y cuantos faltan votar. Además se ha implementado la presentación de aquellos expedientes tratados durante la sesión, junto al resultado de la votación.



### Incorporación del registro de asistencias

Se ha implementado el servicio de gestión de asistencias durante la sesión, el cual, a través del login de los consejeros, se lleva cuenta de la asistencia de los mismos, y desde pantalla de moderador se puede llevar control de los consejeros presentes.

## Generación de reportes:

Este año también se ha implementado la generación de reportes varios, en base a la información que se ha registrado en todo este tiempo de las sesiones tratadas.

Uno de ellos consiste en el reporte de asistencias de una determinada sesión, que muestra todos los presentes, con la distinción entre decanos y claustros presentes.

Sistema Consejo Superior Universidad Nacional de Jujuy	
<b>INFORME DE ASISTENCIA</b>	
Sesión ORDINARIA N° 637 - Miércoles 14 de Agosto del 2019	
Consejeros presentes:	
<b>DECANOS</b>	
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS:	Ing. Dante Fernando Hornigo
FACULTAD DE INGENIERIA:	Ing. Gustavo Alberto Lores
FACULTAD DE HUMANIDADES:	Dr. Julio Cesar Arrueta
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS:	Cr. Javier Eduardo Martinez
<b>TOTAL:</b>	<b>4/4</b>
<b>DOCENTES</b>	
Mg. Beatriz Laura Fiorito	Dra. Maria Cecilia Rodriguez
Lic. Maria Fernanda Rodriguez	Ing. Norma Beatriz Farfan
Cpn. Gabriela Daher	Dra. Maria Laura Apaza
Ing. Miriam Azucena Serrano	Ing. Dante Rafael Aramayo
<b>TOTAL:</b>	<b>8/9</b>
<b>ALUMNOS</b>	
Sr. Elbio Rodrigo Cañizares	Srta. Jimena Alejandra Alarcón
Sr. Marco Andres Raspa	Srta. Noemi Sara Rodriguez
Sr. Antonio Ramon Almada	Srta. Patricia Velasquez
Sr. Alejandro Gustavo Barboza	
<b>TOTAL:</b>	<b>7/7</b>
<b>NO DOCENTE</b>	
Sr. Hector Adolfo Erazo	
<b>TOTAL:</b>	<b>1/1</b>
<b>EGRESADO</b>	
Prof. Gustavo Hector Juarez	
<b>TOTAL:</b>	<b>1/1</b>
Total presentes: 21 de 22 consejeros.	

Y la generación del informe de sesión, donde se muestra un detalle completo de la sesión, que incluye:

- El listado simple de los consejeros presentes.
- El listado de expedientes tratados, y el resultado de su votación.

Sistema Consejo Superior Universidad Nacional de Jujuy		Sistema Consejo Superior Universidad Nacional de Jujuy	
<b>INFORME DE SESION DESARROLLADA</b>		<b>Detalle de Expedientes Tratados:</b>	
Sesión ORDINARIA N° 637 - Miércoles 14 de Agosto del 2019		- Expediente N° F-9497/2019: Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, solicita confirmación de la designación de la Dra. Nélida Liliana VALDEZ en el cargo de Profesora Estable de la carrera de Posgrado Interfacultades "ESPECIALIZACIÓN EN DOCENCIA SUPERIOR" para el dictado de los Módulos N° 12 "La Evaluación de los Aprendizajes" y N° 13 "La Evaluación por Áreas". Votación por unanimidad - 21 votos	
Datos generales de la sesión:		- Expediente N° F. 8.589/2019: Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, solicita confirmación de la designación de la Dra. Ruth Catarina CERQUEIRA RIBEIRO DE SOUZA y la Dra. Solange MARTINS OLIVEIRA MAGALHAES como Profesoras Invitadas de la carrera de posgrado "ESPECIALIZACIÓN EN INVESTIGACIÓN EDUCATIVA" para el dictado del Seminario de Posgrado Seminario I: De Construcción teórico - metodológica "El tema del trabajo docente en la investigación educativa: implicaciones éticas, políticas, epistemológicas, idéricas y metodológicas". Votación por unanimidad - 21 votos	
Inicio de Sesión: 17:00 hs. N° Consejeros Participantes: 21 Decanos presentes: 4 _ Por Ciencias Agrarias: Ing. Dante Fernando Hornigo _ Por Ingeniería: Ing. Gustavo Alberto Lores _ Por Humanidades: Dr. Julio Cesar Arrueta _ Por Ciencias Económicas: Cr. Javier Eduardo Martinez		- Expediente N° F. 8.577/2019: Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, solicita confirmación de la designación de la Mg. Maria Fernanda RODRIGUEZ como Profesora Estable de la carrera de posgrado "ESPECIALIZACIÓN EN INVESTIGACIÓN EDUCATIVA", para realizar las siguientes actividades académicas: dictado de Actividad Extra-curricular "Lecto - comprensión en Inglés para estudiantes de carreras de posgrado" destinada a alumnos regulares e independientes de la carrera, responsable de la aplicación de la Prueba de Suficiencia en Idioma (Inglés) exigencia extra-curricular de la carrera, para aquellos alumnos que soliciten acreditarla a través de un examen y responsable del análisis de Solicitudes de Equivalencias que presentan alumnos de cursos de posgrado realizados por fuera de la carrera para acreditar el requisito extracurricular Prueba de Suficiencia en idioma (Inglés). Total de 20 votos positivos Abstenciones: > Lic. Maria Fernanda Rodriguez	
Resumen Consejeros presentes: 17 _ 8 consejeros docentes _ 7 consejeros alumnos _ 1 consejero no docente _ 1 consejero egresado		Votación por unanimidad - 21 votos	
Detalle Presentes:		- Expediente N° M. 7909/2018: Facultad de Ingeniería, solicita reducción de Dedicación Lic. José Luis MEDINA en el cargo Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario Desd. Semiestructura a Dedicación SIMPLE de la asignatura ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA de diversas carreras, a partir del 05 de febrero de 2019 y mientras dure el cargo de mayor jerarquía que ocupe en la misma Facultad. Votación por unanimidad - 21 votos	
Sr. Elbio Rodrigo Cañizares - CONSEJERO ALUMNO Srta. Jimena Alejandra Alarcón - CONSEJERO ALUMNO Sr. Marco Andres Raspa - CONSEJERO ALUMNO Mg. Beatriz Laura Fiorito - CONSEJERO DOCENTE Sr. Antonio Ramon Almada - CONSEJERO ALUMNO Dra. Maria Cecilia Rodriguez - CONSEJERO DOCENTE Lic. Maria Fernanda Rodriguez - CONSEJERO DOCENTE Ing. Norma Beatriz Farfan - CONSEJERO DOCENTE Sr. Hector Adolfo Erazo - CONSEJERO NO DOCENTE Prof. Gustavo Hector Juarez - CONSEJERO GRADUADO Srta. Patricia Velasquez - CONSEJERO ALUMNO Cpn. Gabriela Daher - CONSEJERO DOCENTE Sr. Alejandro Gustavo Barboza - CONSEJERO ALUMNO Sr. Hector Adolfo Erazo - CONSEJERO NO DOCENTE Dra. Maria Laura Apaza - CONSEJERO DOCENTE Ing. Miriam Azucena Serrano - CONSEJERO DOCENTE Ing. Dante Rafael Aramayo - CONSEJERO DOCENTE		- Expediente N° L. 7491/2019: Facultad de Ingeniería, solicita aceptación de la donación de UNA (1) Impresora HP Laser Jet Pro M 102w valuada en \$ 2.699,00, remitido por el Ing. Roberto D. LAMAS adquiridos con Subsidios de la SECTER, con destino a la citada Facultad. Votación por unanimidad - 21 votos	

A lo largo de este año se han tratado 17 sesiones, desde Noviembre del 2018 hasta Noviembre de este año.

## Servicios a futuro

En la actualidad se encuentra en desarrollo un servicio de gestión de usuarios que permita la creación, modificación, baja y demás gestiones necesarias para consejeros, desde la misma web. También se encuentra en desarrollo nuevos reportes demandados por la dirección del consejo que permitan llevar mejor control tanto de asistencia como mayor detalle de las actividades llevadas a Coordinación TIC

cabo en cada sesión. Se estima que a finales de este año se encuentren desarrollados estos cambios.

El equipo de trabajo que trabaja sobre el sistema se encuentra conformado por:

Por parte de la Coordinación TICs:

La Srta. Monserrat Pacheco Arce, encargada de gestionar la información que maneja el sistema, de moderar sesiones, asistir y capacitar a los consejeros para la correcta utilización del sistema, realizar las validaciones finales a los nuevos cambios aplicados, como también realizar mantenimiento de todos los dispositivos que intervienen en cada sesión (tablets, TVs, red, etc)

El Ingeniero Informático Marcelo Valdiviezo, responsable del sistema, líder de proyecto, quien coordina el equipo para trabajar de forma conjunta con la dirección del consejo, y encargado del mantenimiento en general: desarrollo de nuevos cambios, adaptaciones y mejoras detectadas tanto por el equipo como por la dirección del consejo.

Este equipo trabaja de forma conjunta con el área directiva del Consejo Superior de la Universidad, encabezado por la Lic. Teresa Sivila de Bustamante.

## 10. SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL - NUXEO

Nuxeo es una potente herramienta de gestión documental open source desarrollado por la empresa del mismo nombre.

Nuxeo tiene una arquitectura ágil y flexible de última generación, ofrece la funcionalidad más avanzada.

- Almacenar, recuperar y compartir documentos y contenidos.
- Editar documentos almacenados en la plataforma con Google Docs, Microsoft Office o iWork.
- Publicar documentos o contenidos.
- Acceder a documentos desde dispositivos móviles.
- Automatizar flujos de trabajo.

Se puede acceder a la plataforma a través de la dirección: <http://www.documentos.unju.edu.ar> o bien desde el portal de la Universidad ([www.unju.edu.ar](http://www.unju.edu.ar) > Sección "No Docentes" > "Repositorio Digital y Gestión Documental")



Actualmente las tareas principales radican en la digitalización y carga de documentación, mantenimiento del sistema y la asistencia al personal de Rectorado para la correcta utilización del sistema.

Este año se ha trabajado en la carga de documentación generada durante el período 2016-2019 y de forma histórica en la documentación de los años 2000 al 2004.

Se ha trabajado en la digitalización, el etiquetado y la carga de:

### Documentación correspondiente al año 2019:

- Resoluciones de Consejo Superior de N°1 a N°96.

### Documentación correspondiente al año 2018:

- Resoluciones de Consejo Superior de N°327 a N°362.
- Resoluciones de Rector del área de Despacho.
- Actas de alumnos de las carreras Lic. en Antropología correspondientes a la Facultad de Humanidades y Cs. Sociales.

### Documentación correspondiente al año 2017:

- Actas de alumnos de las carreras Lic. en Com. Social, Prof. Y Lic. en Cs. De la Educación, Lic. en Antropología y Prof. y Lic. en Letras correspondientes a la Facultad de Humanidades y Cs. Sociales.
- Actas de alumnos de la carrera Contador Público correspondientes a la Facultad de Cs. Económicas.

### Documentación correspondiente al año 2016:

- Actas de alumnos de las carreras Lic. en Com. Social y Prof. y Lic. en Cs. De la Educación correspondientes a la Facultad de Humanidades y Cs. Sociales

### Documentación histórica:

- Actas de alumnos de la carrera Contador Público correspondientes a la Facultad de Cs. Económicas, año 2009.
- Actas de alumnos de la carrera Lic. en Cs. Biológicas correspondiente a la Facultad de Agrarias, año 2009.
- Resoluciones de Consejo Superior de N°1 a N°149 año 2004.
- Resoluciones de Consejo Superior de N°1 a N°173 año 2003.
- Resoluciones de Consejo Superior de N°1 a N°133 año 2002.
- Resoluciones de Consejo Superior de N°1 a N°109 año 2001.
- Resoluciones de Consejo Superior de N°1 a N°138 año 2000.

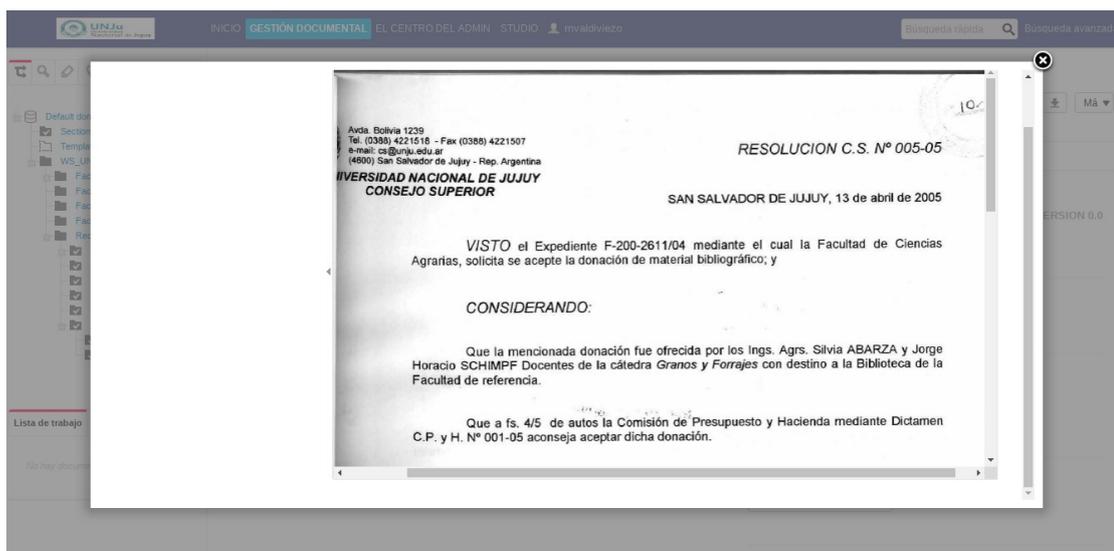
Con un total de 4338 documentos cargados durante el presente año.

Esta documentación se suma a toda la ya existente en el sistema, cargadas durante el periodo 2014-2019, permitiendo a los usuarios acceder a información sobre:

- Actas de Alumnos desde el año 2009 al 2017.
- Resoluciones del Consejo Superior, desde el año 2000 al 2019.
- Órdenes de compra, desde el año 2014 al 2017.
- Resoluciones de Rector, desde los años 2010 al 2018.

Haciendo un total de 65894 registros disponibles en el sistema.

Además se continúa gestionando la creación de nuevos usuarios para el personal de las diferentes áreas de Rectorado, como también de las diferentes unidades académicas de la Universidad.



Y se realizan capacitaciones personales al personal relacionado a las diferentes áreas anteriormente mencionadas.

El equipo de trabajo de este proyecto lo conforman los digitalizadores / capacitadores Srta. Monserrat Pacheco Arce y el Sr. Rodrigo Cañizares, quienes reciben, etiquetan y cargan la información, como también brindan la asistencia y capacitación necesarias al personal de la Universidad, bajo la dirección del Ing. Marcelo Julián Valdiviezo, quien además es el encargado de la puesta en funcionamiento y del mantenimiento del sistema.

## 11. PARTICIPACIÓN EN LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA Y EXTRAORDINARIA CABASE- OCTUBRE

La Asamblea General Ordinaria y Extraordinaria CABASE, se realizó en día 29 de octubre del corriente año en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. En la misma se convocó a los socios de la CÁMARA ARGENTINA DE INTERNET (CABASE).

La Universidad Nacional de Jujuy es miembro activo de la Cámara Argentina de Internet (CABASE), y estuvo representada por el Coordinador TIC, Ing. Cristian Villafañe.

Orden del día:

- Designación de dos asambleístas para que conjuntamente con el Presidente y el Secretario designados suscriban el acta de asamblea.
- Ratificación del medio de convocatoria a las Asamblea General Ordinaria y Extraordinaria.
- Consideración de la Memoria, el Balance, el Inventario, Cuenta de Gastos y Recursos y el Informe del Órgano de Fiscalización correspondiente al ejercicio cerrado al 30 de junio del 2019.
- Consideración de la baja de socios por morosidad.
- Cuota social 2020.
- Conformación del Tribunal de Cuenta.
- Reforma de Estatuto.
- Designación de autoridades.
- Elección de la Comisión Escrutadora a los efectos de verificar el resultado de la elección.
- Escrutinio y Proclamación de nuevas autoridades.
- Otorgamiento de las autorizaciones necesarias para cumplir con las presentaciones ante la IGJ.

## 12. PROYECTO DE CAPACITACIÓN: HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA POTENCIAR LA INVESTIGACIÓN Y LA DOCENCIA - OCTUBRE

La Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales (SeCTER) y la Coordinación TIC, de la Universidad Nacional de Jujuy (UNJ), abordaron el proyecto "Herramientas informáticas para Coordinación TIC

potenciar la Investigación y la Docencia” con la finalidad de Capacitar a docentes e investigadores en el manejo eficaz de las aplicaciones existentes en la nube, a través del uso del correo institucional, con dominio principal unju.edu.ar, para aplicarlas en las actividades relacionadas a la docencia y a la investigación.

La capacitación se organizó en cinco módulos prácticos y dinámicos. La modalidad es Presencial, con duración de 2 (dos) horas reloj el primer encuentro y 3 (tres) horas el segundo encuentro, completando 5 (cinco) horas reloj en total, aplicando una metodología Teórica – Práctica participativa, desde lo vivencial en la que se enseña y se aprende a través de una tarea en conjunto, adquiriendo conocimiento mediante una práctica concreta.

**1er Cohorte: CIDMEJU - INDyA**

Lugar: Centro de Desarrollo Tecnológico “Gral. Manuel Savio” - Palpalá.

Fecha: Lunes 21/10 y martes 22/10

Horario: Lunes 21/10 de 15:00 a 17:00 hs y Martes 22/10 de 14:00 a 17:00 hs.

**CRONOGRAMA**

<b>Jornada 1 :</b>	
<b>Tema</b>	<b>Responsables</b>
<b>Módulo 1:</b> Gestión de correo electrónico institucional. Conectar con la UNJu	Ing. Cristian Villafañe
<b>Módulo 2:</b> Herramientas colaborativas en línea.	Ing. Cristian Villafañe Ing. Marcelo Valdiviezo
<b>Jornada 2 :</b>	
<b>Tema</b>	<b>Responsables</b>
<b>Módulo 5:</b> SIGEVA	APU Sergio Salva TUI Homar Esteban Farfán
<b>Módulo 3:</b> Herramientas de comunicación.	Ing. Cristina Cosme Ing. Luis Zapana
<b>Módulo 4:</b> Herramientas TIC específicas para docentes/investigadores.	Ing. Gabriel Roldán Srta. Silvina Alancay



Lunes 21 (de 15 a 17 hs.) y martes 22 (de 14 a 17 hs.) de octubre.

**Centro de desarrollo tecnológico**

Gral. Manuel Savio - Palpalá

Capacitación

# HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

para docentes e investigadores de la UNJu

Primera cohorte: Personal de los institutos CIDMEJu, InDyA y IJEREE.

**TIC**

Herramientas informáticas  
para potenciar la  
Investigación y la Docencia

**Modalidad**  
presencial, 5 horas reloj.

**Consultas**  
capacitaciones.tics@unju.edu.ar



**UNJu**  
Universidad  
Nacional de Jujuy



COORDINACIÓN  
**TiC**  
UNJu