



Memoria de Anual de Actividades 2022

DIRECCIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"



Memoria de Anual de Actividades 2022 Secretaría General

DIRECCIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
ACCIÓN 8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Sistema de Título para la generación de la Cédula Electrónica de Nivel Medio Superior y Nivel Superior durante el 2022, fueron enviados 16,525 títulos electrónicos :

- Nivel Medio Superior y Nivel superior 14,625 por parte de la Dirección de Administración Escolar (DAE).
- Nivel posgrado 1,900 por parte de la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP). Ambos a la Dirección General de Profesiones (DGP), de la Secretaría de Educación Pública.

**Dirección
de Sistemas
Informáticos**

Este sistema permite agilizar el proceso de titulación académica de los alumnos del IPN, incorporando el firmado electrónico por las autoridades politécnicas y permitiendo obtener información más precisa del proceso.



Sistema de Título para la generación de la Cédula Electrónica NMS y NS.

ACTIVIDAD

CATEGORÍA

ACCIÓN

5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

Dirección de Sistemas Informáticos

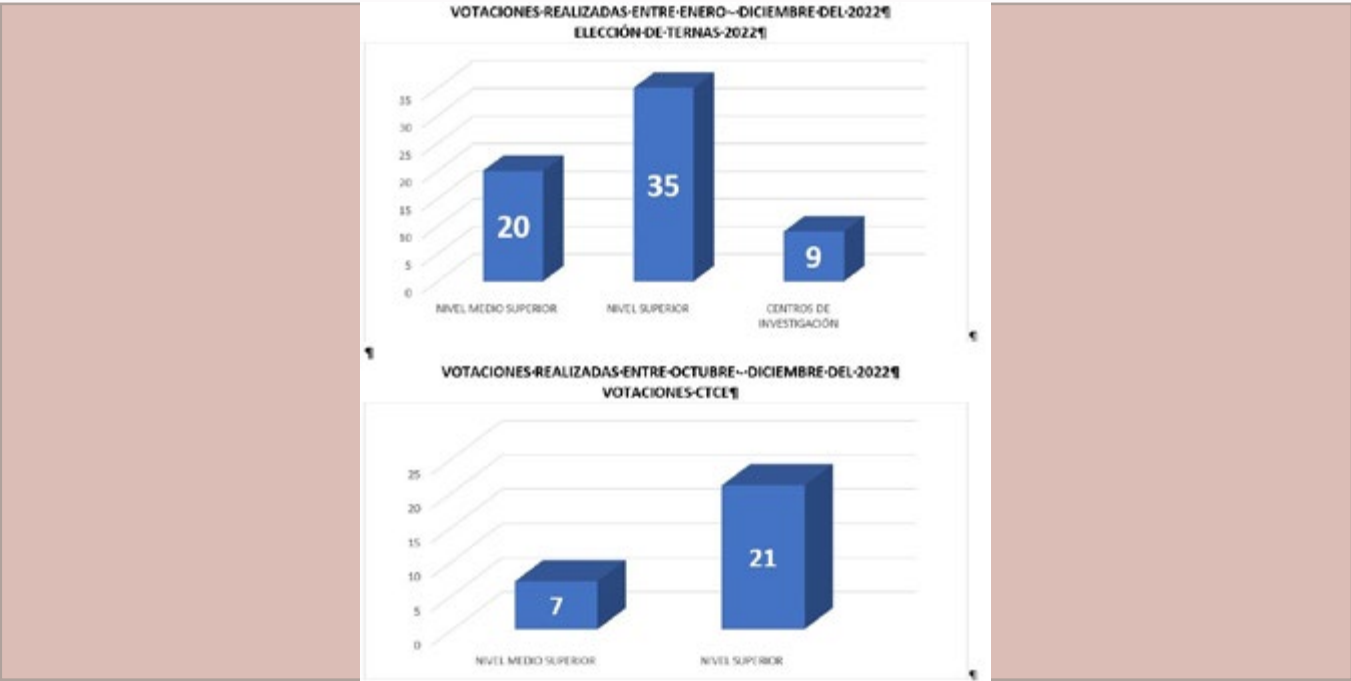
FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Sistema Institucional de Votaciones Electrónicas (SIVE), integrado a la Plataforma IPN.

Es la herramienta que realiza la gestión de los procesos institucionales de Auscultación y de Votaciones electrónicas para la Elección de Ternas de Alumnos, Consejeros y Directores de Escuelas y consulta para apertura de escuelas y del Consejo Técnico Consultivo Escolar (CTCE), gestionando los siguientes procesos:

- Creación del grupo o bloque del cual se realizará el evento de votaciones.
- Creación del evento asociado al grupo o bloque previamente creado.
- Carga de los candidatos del evento asociado.
- Carga del padrón o lista nominal del evento asociado.
- Validación del evento.
- Proceso de votación.
- Publicación de resultados.



Gráfica del Sistema de Votaciones Electrónicas.

ACTIVIDAD

CATEGORÍA

ACCIÓN

5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

Dirección de Sistemas Informáticos

FECHA INICIO 01/01/2022 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

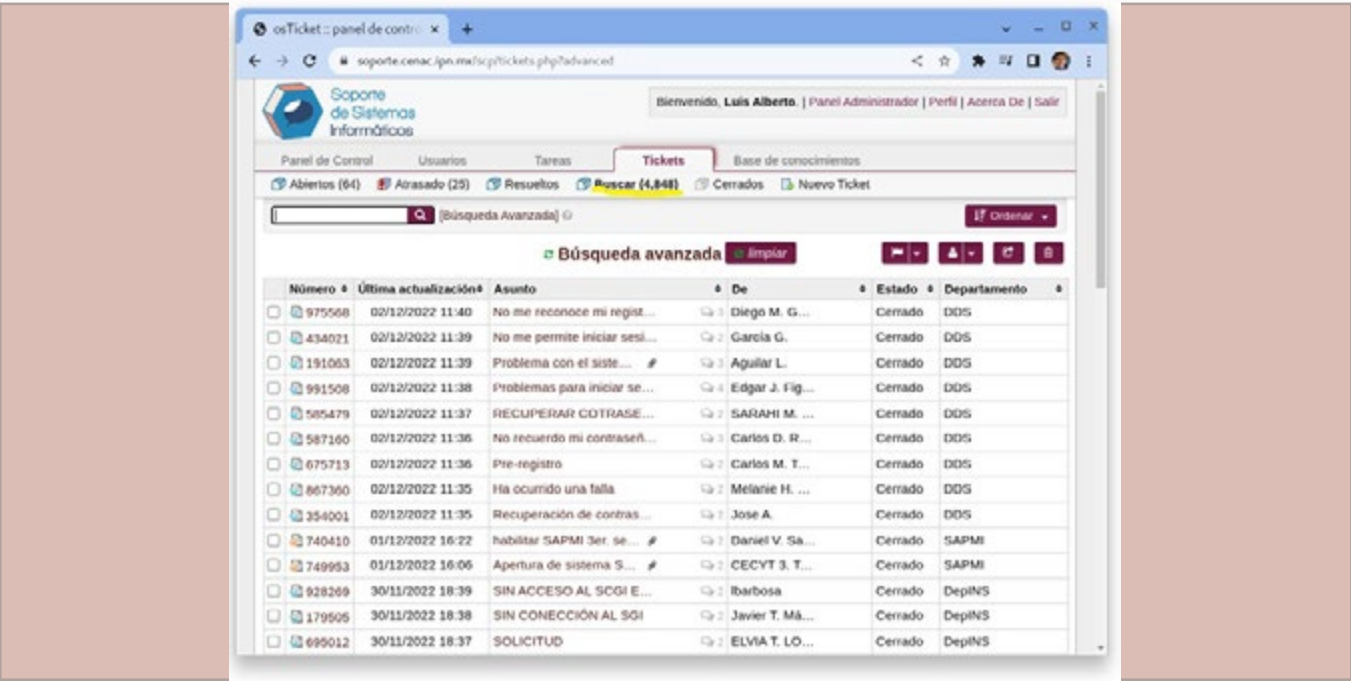
Sistema de Tickets Unificado. Software basado en el modelo de tickets para gestionar solicitudes de atención de los usuarios; la cual permita almacenar, organizar y monitorear dichas solicitudes, por lo que actualmente se da soporte a seis sistemas relevantes para la DSI:

- Plataforma de Procesos.
- Instituto Politécnico Nacional (Plataforma IPN).
- Sistema de Administración para los Programas de Mejora Institucional (S@PMI).
- Sistema de Control de Gestión Institucional (SCGI).
- Sistema Institucional de Gestión Administrativa (SIGA).
- Sistema Institucional de Servicio Social del IPN (SISS).
- Sistema Institucional de Votación Electrónica (SIVE).
- Sistema para la Gestión Integral de Apoyos para el Personal Docente (SAD).

Y se brinda el servicio de mesa de ayuda a 7 áreas de Instituto Politécnico Nacional:

1. Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Santo Tomás.
2. Centro Mexicano para la Producción más Limpia.
3. Coordinación General del Centro Nacional de Cálculo.
4. Dirección de Cómputo y Comunicaciones.
5. Dirección de Relaciones Internacionales.
6. Dirección de Sistemas Informáticos.
7. Escuela Superior de Economía.

Durante el 2022, se realizó la migración de servicios del Centro de Atención a Usuarios (CAU) al sistema de tickets, lo que le permitió al Centro Nacional de Cálculo (CENAC) dejar de utilizar un servicio de CRM de pago a una plataforma de software libre, con la misma operación.



Sistema de Tickets Unificado.

ACTIVIDAD

CATEGORÍA

ACCIÓN

5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

Dirección de Sistemas Informáticos

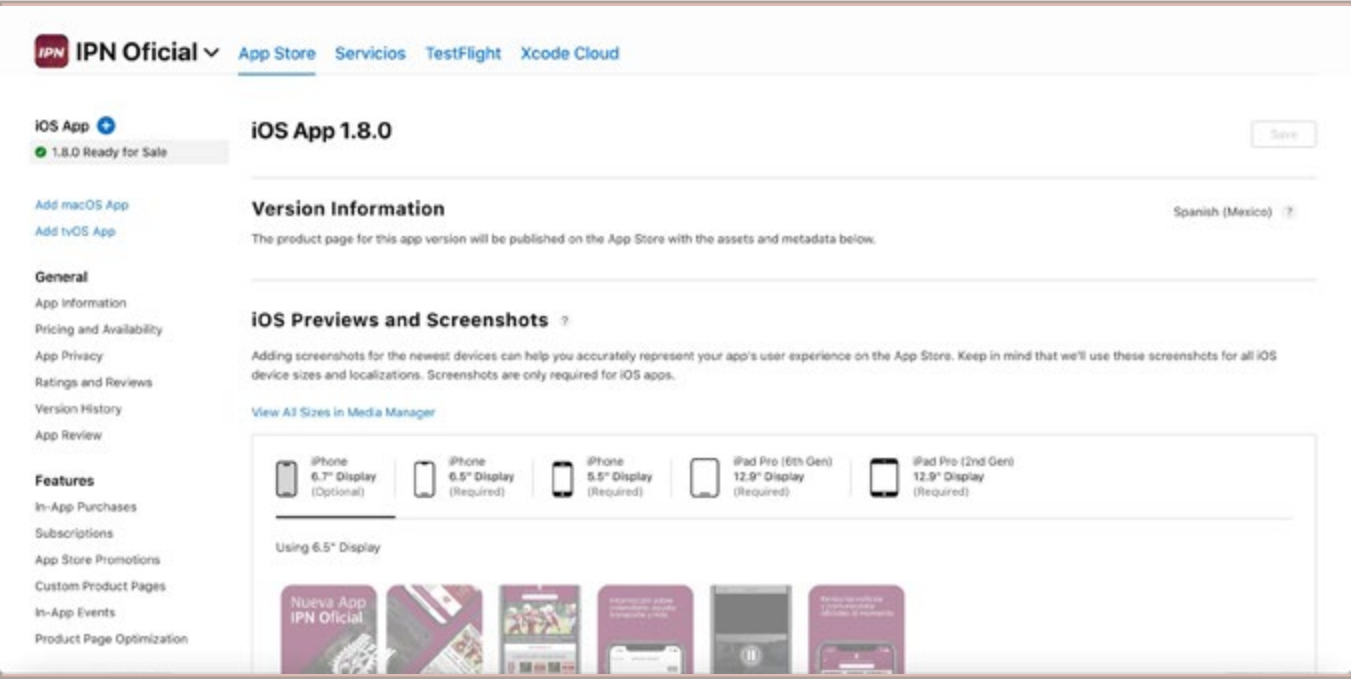
FECHA INICIO 26/05/2022

Descripción del Evento

Cuenta de desarrollador para el programa *Apple Developer*.

Se logró el registro en el *Apple Developer Program*, el cual es un programa diseñado por *APPLE®* para crear y distribuir *apps*, en este caso para las desarrolladas por el Instituto Politécnico Nacional, por lo tanto las *apps* desarrolladas aparecerán bajo la razón social “Instituto Politécnico Nacional”, para este proceso de registro se creó el siguiente número D-U-N-S - 812352342.

Cabe mencionar que la primera publicación por parte del Instituto Politécnico Nacional, fue en el mes de junio de 2022, con la *app* IPN Oficial en la versión 1.0.



Programa Apple Developer.

ACTIVIDAD

CATEGORÍA

ACCIÓN

5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

Dirección de Sistemas Informáticos

FECHA INICIO 01/06/2022

Descripción del Evento

APP IPN Oficial.

Es una herramienta tecnológica diseñada, pensada y creada por el Instituto Politécnico Nacional (IPN), que permite acercar la información del Instituto a la comunidad politécnica, accediendo a la consulta de información relevante y actualizada del IPN, en los siguientes rubros:

- Noticias.
 - Cartelera cultural.
 - Eventos deportivos.
 - Eventos de relaciones internacionales.
 - Ciencia y tecnología.
 - Calendario escolarizado, no escolarizado y mixto.
- Gaceta Politécnica.
 - Rutas actuales de sendero seguro para la comunidad estudiantil y docente.
 - Programación en línea de Canal Once y de Radio IPN, sin salir de la aplicación.



APP IPN oficial.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
ACCIÓN 8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

FECHA INICIO 01/06/2022

Descripción del Evento

Módulo de Ayuda IPN.

Con el cual los usuarios podrán hacer uso de los números telefónicos para:

- Emergencias (911).
- Locatel (*0311).
- Cruz Roja (55539511).
- Bomberos (068).

Cabe señalar, que en coordinación con la Secretaría de Seguridad Ciudadana de la CDMX y la Coordinación General del Centro Nacional de Cálculo (CENAC) del IPN , se logró la integración del botón de pánico virtual, mediante el cual los usuarios podrán ser asistidos dentro de la Ciudad de México, de acuerdo al punto de geolocalización en que se encuentre ubicado su dispositivo móvil, y enlazados a una llamada directamente con el jefe del cuadrante de la policía. La APP IPN, permite realizar el registro de una Denuncia de Violencia de Género en el IPN, desde el dispositivo móvil; así como consultar el seguimiento de la misma.



Módulo de Ayuda IPN.

Dirección de Sistemas Informáticos

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
ACCIÓN 8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

FECHA INICIO 01/06/2022

Descripción del Evento

Módulo privado.

Permite el acceso al directorio activo institucional, con la funcionalidad de mostrar la credencial digitalizada a la comunidad estudiantil, Docente y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE), es importante señalar, que esta aplicación, cuenta con todos los elementos de seguridad que garantizan la integridad, confidencialidad y protección de los datos personales de los usuarios.



Módulo Privado (Credencial Digitalizada Institucional).

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
ACCIÓN 8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

FECHA INICIO 01/06/2022

Descripción del Evento

Módulo de Donativos.

Medio alternativo para captación de donativos para el IPN, mismo que permite realizar una transacción segura y con una interfaz totalmente amigable, brindando confianza a la comunidad politécnica, ya que cuenta con los mecanismos de seguridad para la interacción con la Banca Electrónica.

Dirección de Sistemas Informáticos



Módulo Donativos.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
ACCIÓN 8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

FECHA INICIO 04/07/2022

Descripción del Evento

Actualización de las metas de los Indicadores PEDMP 2023.

Se actualizó el Sistema de Administración para los Programas de Mejora Institucional (S@PMI) y la Intranet de la Coordinación General de Planeación e Información Institucional (CGPII), en respuesta a los requerimientos de la Dirección de Planeación y Organización (DPO), solicitadas a todas las dependencias politécnicas, a través del oficio No. CGPII/493/2022 para la actualización en el S@PMI, de acuerdo a los alcances planeados en el Programa Estratégico de Desarrollo a Mediano Plazo (PEDMP) para el ejercicio fiscal 2023 y el Programa Operativo Anual (POA) 2023, en sus vertientes programática y presupuestal.

Dirección de Sistemas Informáticos



Oficio de actualización de las metas de los indicadores PEDMP 2023.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
ACCIÓN 8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

FECHA INICIO 10/07/2022
FECHA TÉRMINO 20/07/2022

Descripción del Evento

Timbrado Digital para recibos de Nómina del Patronato de Obras e Instalaciones (POI) en el IPN.

El Patronato de Obras e Instalaciones (POI) en el IPN, solicitó a la Dirección de Sistemas Informáticos (DSI), la asesoría para que se automatizara el proceso de nómina y el timbrado digital para sus recibos de nómina, considerando a la vez a la Dirección de Capital Humano de este Instituto. Asimismo, se brindó el apoyo solicitado.

Dirección de Sistemas Informáticos

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
ACCIÓN 8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

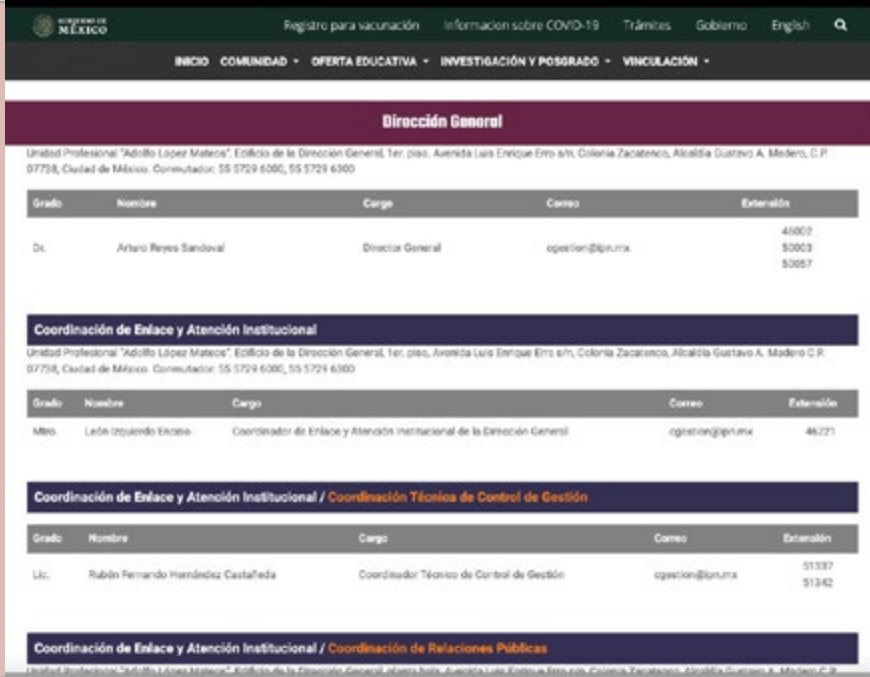
FECHA INICIO 07/08/2022
FECHA TÉRMINO 31/10/2022

Descripción del Evento

Directorio Institucional.

Se planteó una solución que permita validar, actualizar y consolidar en una sola fuente estos datos, principalmente los números de extensión telefónica, también se determinó que la mejor fuente de información con datos de extensión telefónica era el directorio de funcionarios que se encuentra en la plataforma web Institucional (ModX), por lo que se solicitaron y obtuvieron las tablas que contenían esta información, por otra parte, la Dirección de Capital Humano proporcionó el listado con la información de las y los empleados, las cuales se procesaron, generando un archivo en Excel que permitió realizar un cruce de datos con el cual se validaron las extensiones y logró actualizar aquellas que se desconocían o que habían cambiado.

Dirección de Sistemas Informáticos



Directorio Institucional.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
ACCIÓN 8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

FECHA INICIO 01/09/2022
FECHA TÉRMINO 31/10/2022

Descripción del Evento

Denuncia Segura (Alta de Denuncia) Sistema de Violencia de Género (SIVIGE -Plataforma IPN), con el objetivo de ayudar a la comunidad politécnica, a la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPGPG), así como también al Grupo Intrainstitucional para el registro y gestión de las Denuncias de Violencia de Género, se realizaron las siguientes modificaciones:

- Incremento a 25MB para el envío de evidencias a través de la plataforma de Denuncia Segura.
- Modificación del sistema para la gestión de la denuncia (SIVIGE-Plataforma IPN), para permitir agendar la fecha de entrevista con el Grupo Intrainstitucional.
- Modificación del cuerpo del correo electrónico enviado a través del sistema para la gestión de la denuncia (SIVIGE-Plataforma IPN), para el grupo Intrainstitucional.

Dirección de Sistemas Informáticos

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
ACCIÓN 8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

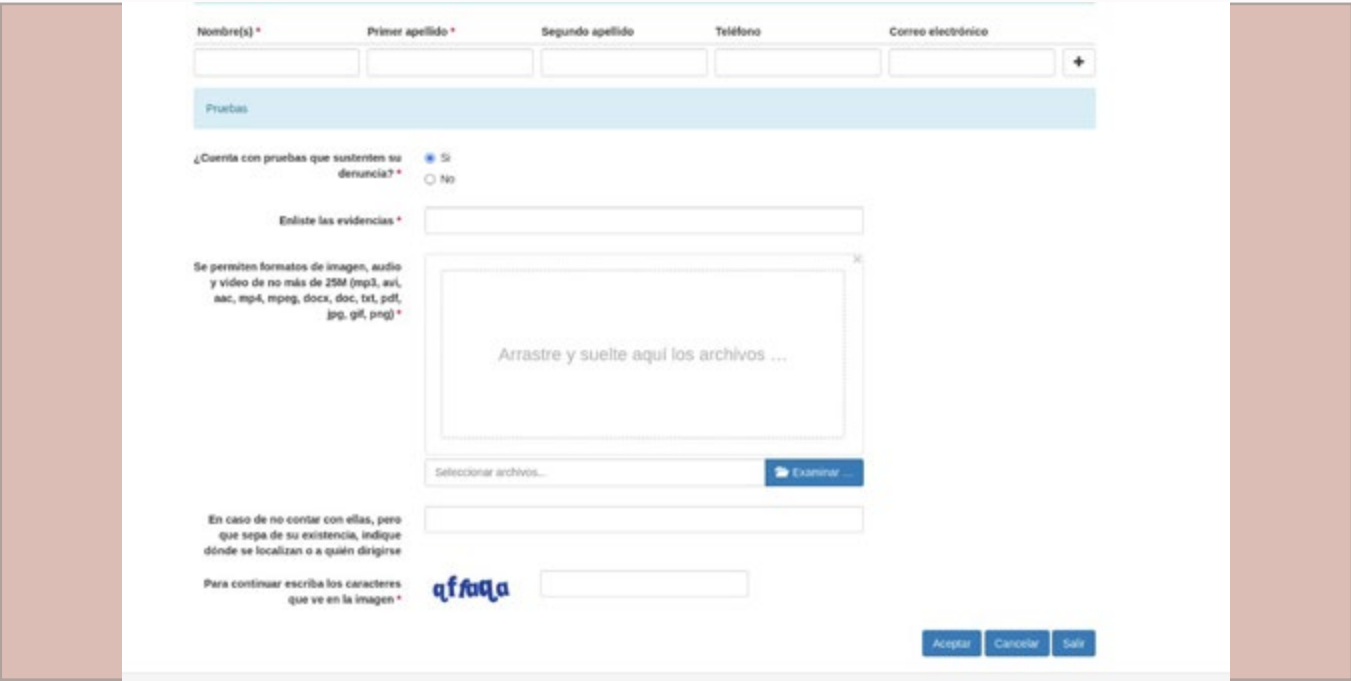
FECHA INICIO 05/09/2022

Descripción del Evento

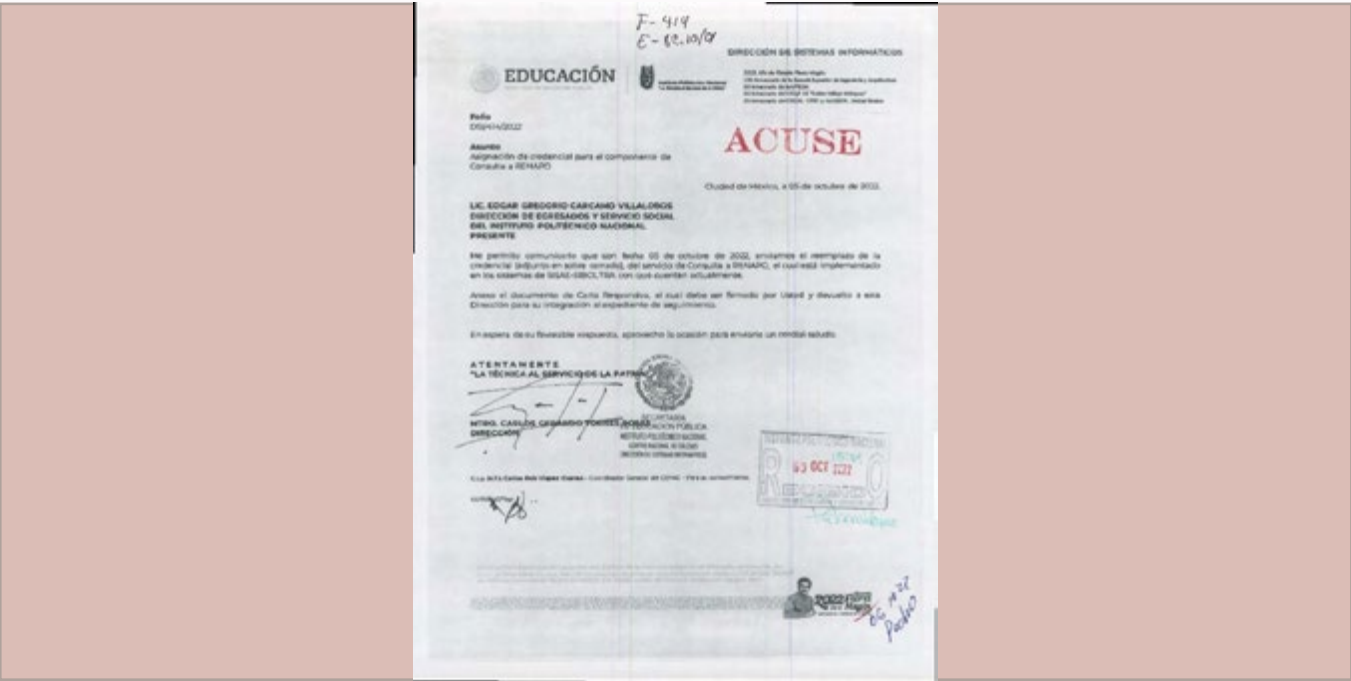
Implementación del componente de consulta de RENAPO.

Durante el ejercicio 2022, se han realizado actividades de implementación del componente de consulta de la CURP, de conformidad con el Convenio de Colaboración entre el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y el Registro Nacional de Población (RENAPO), que permite su integración a sistemas desarrollados en el IPN y a través de la CURP se recuperan los datos asociados, evitando con ella la captura manual de información, además de contar con datos validados por RENAPO, con la finalidad de homologar la información en los sistemas y evitar la captura de datos básicos asociados a una persona (esto a través de la CURP), lo que permite que la integración de esta información esté validada y pueda ser integrada a los sistemas, implementado en las siguientes dependencias politécnicas: Centro de Lenguas Extranjeras, Unidad Zacatenco, Dirección de Egresados y Servicio Social, Dirección de Posgrado.

Dirección de Sistemas Informáticos



Sistema de Violencia de Género (SIVIGE-Plataforma IPN).



Oficio respuesta RENAPO DCZ 4259 2022.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
ACCIÓN 8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

FECHA INICIO 30/09/2022
FECHA TÉRMINO 04/11/2022

Descripción del Evento

Taller de integración para el liderazgo compartido.

Se impartió el “Taller de Integración para el Liderazgo Compartido”, dirigido al personal de mando de la Dirección de Sistemas Informáticos (DSI), del 30 de septiembre al 4 de noviembre del 2022, impartido por la Mtra. Aída González Alatorre, Jefa del Departamento de Promoción para la Formación en Derechos Politécnicos, dicho taller, coadyuvó a la clarificación de expectativas, la integración del equipo de trabajo; así como la identificación de fortalezas, debilidades y áreas de oportunidad, que, como equipo, esta Dirección debe trabajar. Los temas impartidos fueron:

- Análisis FODA.
- Motivación del rol de líder.
- Productividad y el papel del Jefe.
- Lo que sucede en los grupos de trabajo.
- Calidad en el servicio y administración del cambio.



Taller de integración para el liderazgo compartido.

Dirección
de Sistemas
Informáticos

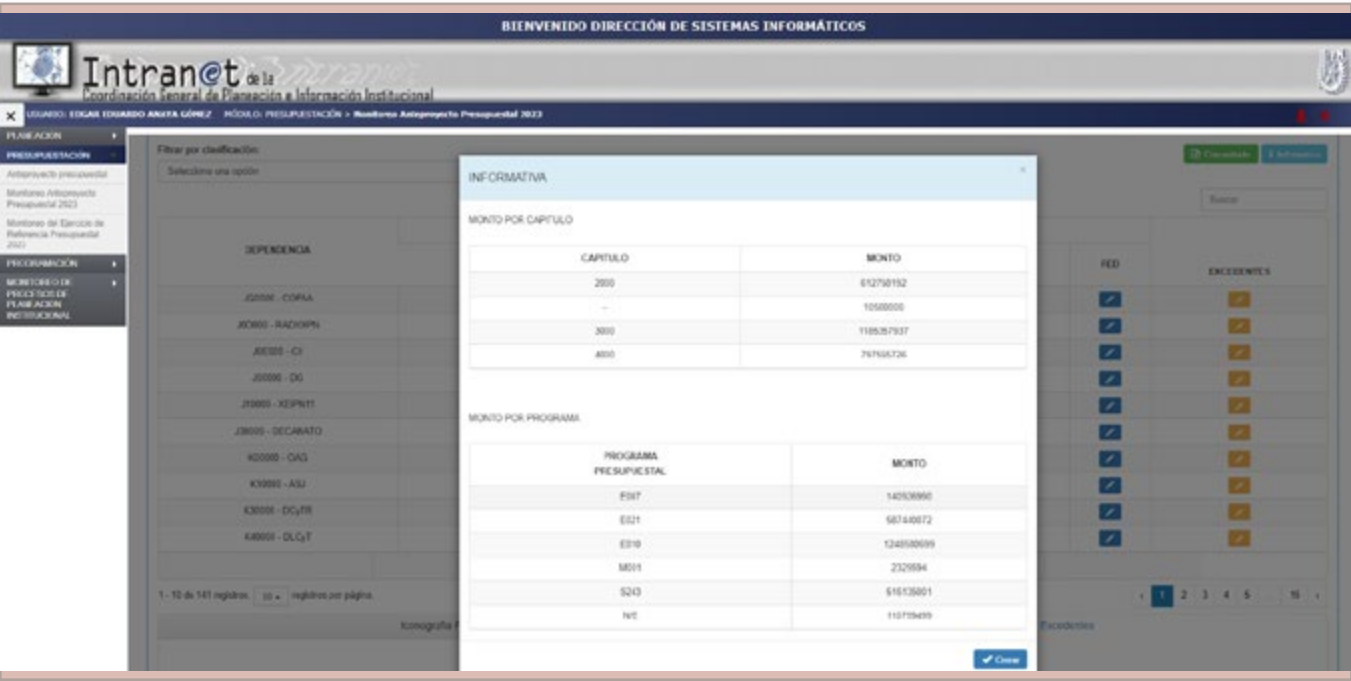
ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
ACCIÓN 8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

FECHA INICIO 01/10/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Nuevo módulo para la conformación del Anteproyecto de Presupuesto 2023.

El desarrollo de este nuevo módulo permitirá la validación automática de la estructura programática del anteproyecto de presupuesto elaborado por la Dirección de Programación y Presupuesto (DPP) y las Dependencias Politécnicas (DP's), así como la validación y generación de la notificación de revisión por parte de las DP's a través del sistema, para responder a las necesidades de la Dirección de Programación y Presupuesto (DPP), lo cual estará en posibilidades de dirigir, operar, evaluar y coordinar los procesos de programación y presupuestación, se podrá elaborar el Anteproyecto de Presupuesto Anual para el ejercicio fiscal 2023.



Nuevo Módulo del Anteproyecto de Presupuesto 2023.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
ACCIÓN 8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

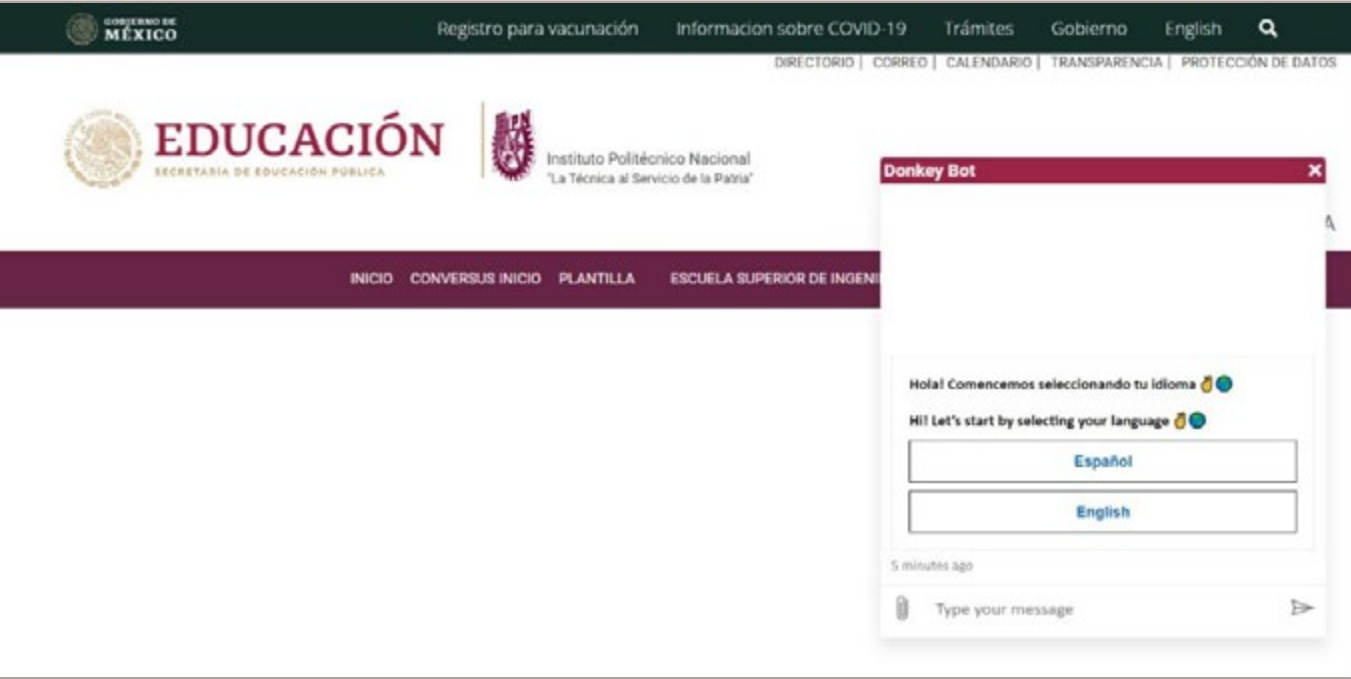
Dirección de Sistemas Informáticos

FECHA INICIO 01/10/2022 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Chat Bot. Surge como una iniciativa por parte de la Dirección de Sistemas Informáticos (DSI), para ofrecer un primer contacto con la comunidad politécnica y ayudar con las preguntas frecuentes que se realizan a través del portal Web Institucional. Para su implementación, se trabajó de forma conjunta con la Coordinación del portal Web Institucional del Centro Nacional de Cálculo (CENAC), utilizando la herramienta de *Azure Bot Compouser* de *Microsoft Azure*. El proyecto se divide en 2 etapas:

1. La primera versión del Chat Bot fue liberada en diciembre de este año, incluye una navegación mediante botones con tres secciones con el objetivo, de que en no más de cuatro clics, el usuario logre tener una respuesta.
2. La segunda etapa del desarrollo del Chat Bot, es la implementación de inteligencia artificial al Chat Bot, con el objetivo de que la comunidad politécnica pueda escribir sus preguntas de cualquier manera y que el Chat Bot pueda ofrecer una respuesta correcta.
- La primera pregunta permite seleccionar el idioma con el cual se quiere operar (inglés o español).
 - La segunda sección, se puede elegir en dos grandes categorías las cuales son: Alumno y Aspirante Internacional.



El Chat Bot.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
ACCIÓN 8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

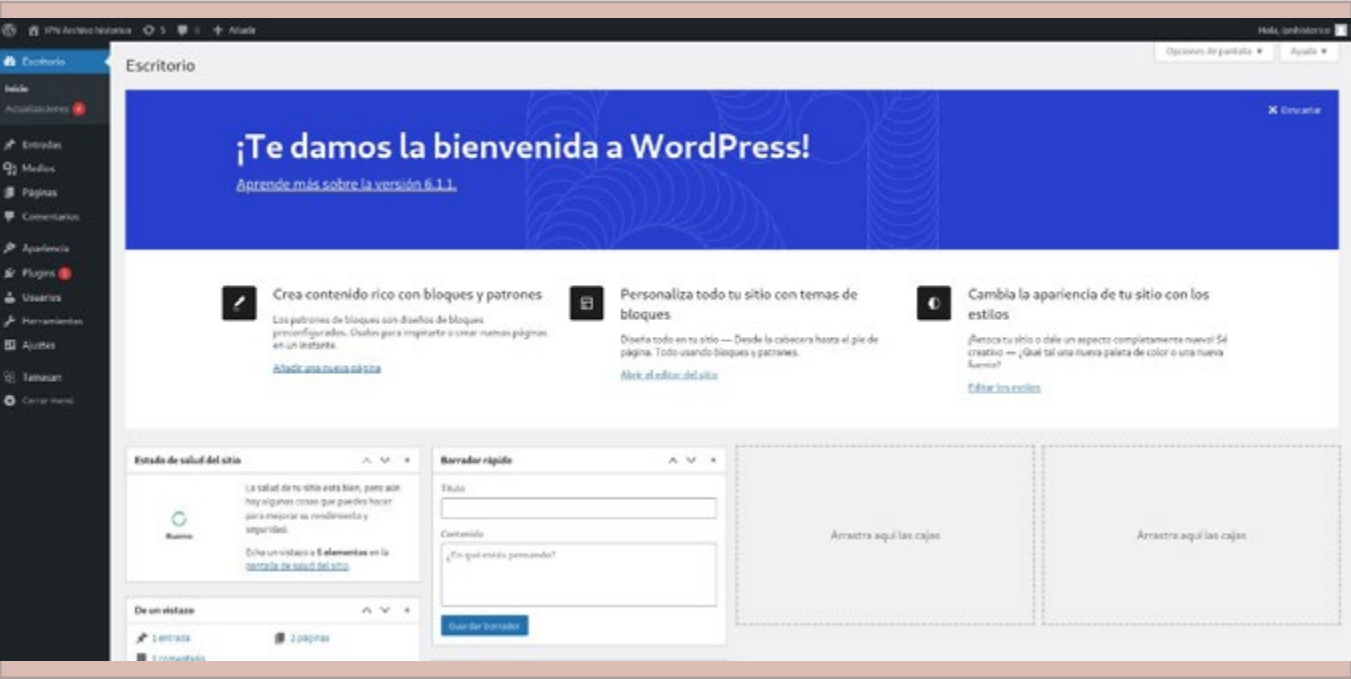
Dirección de Sistemas Informáticos

FECHA INICIO 04/10/2022
FECHA TÉRMINO 20/10/2022

Descripción del Evento

Decanato – Acervo digital.

Se realizó una investigación sobre diferentes plataformas y herramientas que cubrieran las necesidades de almacenamiento, organización y publicación el acervo documental y fotográfico del Decanato del Instituto Politécnico Nacional, por lo que se instaló, configuró y brindó acceso a Omeka S y el resultado de las pruebas fue que esta herramienta no cumplía con los requerimientos, también se realizó otro análisis y se instaló, configuró y dio acceso a *WordPress* con el plugin Tainacan que actualmente se encuentra en pruebas y con la finalidad de realizar cargas del catálogo bibliográfico, como resultado final se espera subir el acervo digital histórico del Decanato del Instituto Politécnico Nacional y ponerlo a disposición para consulta de toda la comunidad politécnica y público en general.



Decanato-Acervo Digital.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
ACCIÓN 8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

FECHA INICIO 07/10/2022
FECHA TÉRMINO 22/11/2022

Descripción del Evento

Currículums IPN.

Se trabajó en un análisis inicial de la información sobre los datos generales de los empleados del IPN por parte de la Dirección de Capital Humano, en archivos con formato XLS y que sirvieron para determinar que los currículums debían de actualizarse.

Se realizó el cruce de información a nivel de base de datos (con Querys de MySQL), los listados del personal reportado en el trimestre II y el trimestre III, se determinó que personal ya contaban con un currículum generado, los que cambiaron de puesto y los que no contaban con uno, se generaron listas de correos electrónicos utilizados para notificar a las y los interesados sobre el proceso que deberían de seguir para actualizar o generar su currículum, se desarrollaron dos formularios en Microsoft Forms, con la información requerida en cada caso; una vez terminado el periodo determinado para su llenado, se procesó la información y se generaron listas en Excel, con los datos necesarios para generar los currículums en formato PDF de manera semiautomática a través de Word.

Dirección de Sistemas Informáticos



Currículums IPN.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
ACCIÓN 8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

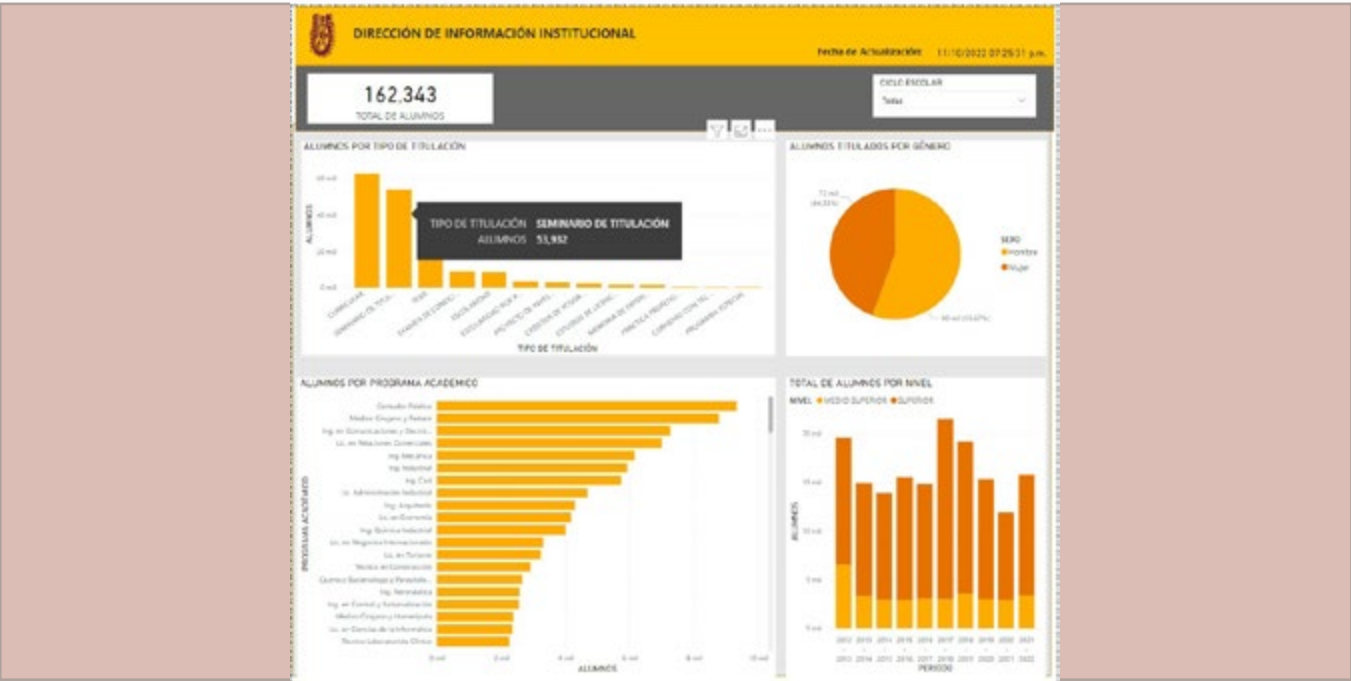
FECHA INICIO 10/10/2022
FECHA TÉRMINO 08/11/2022

Descripción del Evento

Tableros de control con Microsoft Power BI.

Se realizó el diseño de Tableros de Control para la Dirección de Información Institucional (DII), que proporcionan información de alto nivel de la estadística básica institucional registrada por las Dependencias a través del Sistema de Administración para los Programas de Mejora Institucional (S@PMI), el diseño de Tableros de Control a través de la herramienta de Power BI, permite unir diferentes fuentes de datos, analizarlos y presentar un análisis a través de informes y representaciones gráficas, así como contar con un fácil acceso a la información dentro y fuera del Instituto, para el personal autorizado a través de diversos dispositivos, con el objetivo de servir como una herramienta para la toma de decisiones de manera oportuna.

Dirección de Sistemas Informáticos



Tableros do control con Microsoft Power bi.

