

## PRACTI "Tu futuro comienza con una práctica"

MANUAL DE USUARIO

## ÍNDICE

Portada Índice	1 2 - 4
¿Qué es PRACTI?	5
Abrir la aplicación	6
Activar permisos de la aplicación	6
ESTUDIANTES	
Registro	7
Políticas y condiciones	7 7 8 8 9
Iniciar sesión	8
Verificar la cuenta	8
Cambio de contraseña	9
Perfil	10
Notificaciones	10
Editar perfil	11
Cerrar sesión	11
Preguntas frecuentes	12
Documentos	13
Generación de documentos	14
Descarga de documentos	14
Guardar y visualizar documentos	15
Plazas	16
Postulación a una plaza	16
Formulario de postulación	17
Seguimiento	17

## **ÍNDICE**

#### **ADMINISTRADORES**

Registro	18
Iniciar sesión	18
Perfil	19
Notificaciones	20
Cambio de contraseña	21
Cerrar sesión	21
Preguntas frecuentes	22
Documentos	23
Carga de documentos	24
Generación de documentos	24
Descarga de documentos generados	25
Plazas	26
Creación de plazas	26
Formulario de creación de plaza	27
Ocultar plaza	28
Eliminar plaza	28
Editar plaza	28
Formulario de edición de plaza	29
Postulaciones	30
Solicitudes de postulaciones	31
Visualización de Anexo A y Matrícula	32
Cambio estado de postulación	33

## **ÍNDICE**

#### **SUPERUSUARIO**

Registro	34
Iniciar sesión	34
Panel de Administración	35
Administradores registrados	36
Editar cargo de administradores	36
Estudiantes registrados	37
Reaistrar nuevo administrador	37

## ¿QUÉ ES PRACTI?

PRACTI es una innovadora aplicación desarrollada para facilitar la gestión integral de las prácticas laborales y comunitarias dentro de la **Tecnologías** de de la carrera Información la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo. Su objetivo es optimizar el proceso de postulación, seguimiento y documentación de las disponibles, brindando estudiantes una plataforma intuitiva registro de prácticas. gestionar el SUS Además, permite a los administradores publicar oportunidades, verificar el progreso estudiantes y mantener un control eficiente de los documentos requeridos. PRACTI está diseñada para **Android** dispositivos desarrollada en Kotlin mediante Android Studio, una experiencia fluida ofreciendo accesible desde cualquier feléfono inteligente compatible.

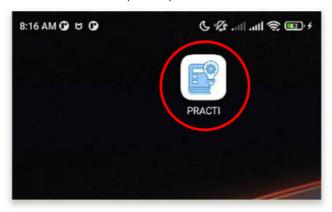
DESCARGA LA APLICACIÓN MEDIANTE EL QR





#### Abrir la aplicación

Para abrir PRACTI, buscamos la aplicación en nuestro teléfono móvil y pulsamos encima del icono para que se abra.



#### **Activar los permisos de la aplicación**

Para activar los permisos de la aplicación en Android, dirígete a Configuración > Aplicaciones > Administrar aplicaciones > PRACTI > Permisos de la aplicación y desde ahí habilitar todos los permisos para que funcione de manera correcta la aplicación.





### **ESTUDIANTES**

#### Registro

Al abrir la aplicación, deberás seleccionar la opción "Registrarse" desde el menú principal para comenzar el proceso de creación de cuenta.

- 1. Una vez dentro de la interfaz de registro, deberás completar todos los datos personales solicitados y, al finalizar, pulsar el botón
- "Continuar" para avanzar con el proceso de creación de cuenta en la aplicación.
- 2. A continuación, se deberá ingresar un correo institucional válido de la ESPOCH junto con una contraseña segura que cumpla los requisitos establecidos. Una vez completados los campos, se debe presionar el botón "Registrarse" para finalizar el proceso; posteriormente, se enviará un código de verificación al correo proporcionado.







#### **Políticas y condiciones**

En la interfaz de registro, podrás visualizar los **Términos y Condiciones**, la **Política de Privacidad** y la **Protección de Datos** de la aplicación, los cuales se consideran aceptados automáticamente al completar el proceso de registro.









Al abrir la aplicación, deberás seleccionar la opción "Iniciar sesión" desde el menú principal para acceder a tu cuenta.

- 1. Una vez dentro de la interfaz de inicio de sesión, deberás ingresar tu correo institucional válido de la ESPOCH y la contraseña que creaste durante el registro.
- 2. Después de completar ambos campos, pulsa el botón "Iniciar sesión" para acceder a la aplicación y comenzar a utilizar sus funciones.

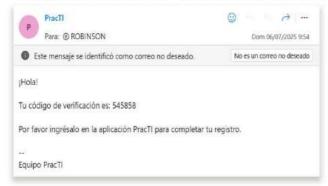




#### **Verificar la cuenta**

En tu **primer inicio de sesión**, deberás **verificar tu cuenta** ingresando el código de 6 dígitos enviado a tu **correo institucional de la ESPOCH**.

- 1. Una vez ingresado, pulsa "Continuar" para completar la verificación.
- 2. Si no recibiste el código, selecciona "Enviar nuevamente el código de verificación" para solicitar uno nuevo.





En caso de haber olvidado tu contraseña, selecciona la opción "Haz clic aquí para restablecerla" desde la interfaz de "Iniciar sesión".

- 1. Serás dirigido a una nueva pantalla donde deberás ingresar tu correo institucional ESPOCH asociado a la cuenta. Luego, pulsa "Siguiente".
- 2. Recibirás un **código de 6 dígitos en tu correo**. Ingresa el código para continuar. Si no lo recibes, podrás reenviarlo cada 1 minuto. Después, pulsa "Enviar" para seguir con el proceso.
- 3. Una vez verificado el código, deberás establecer una nueva contraseña segura, cumpliendo con los parámetros indicados. Llena ambos campos y pulsa "Cambiar contraseña".

4. Al finalizar, se mostrará una pantalla confirmando que tu contraseña fue actualizada con éxito. A partir de ahí, podrás iniciar sesión nuevamente.







Para acceder a la **pantalla de perfil**, **pulsa el ícono "Perfil"** ubicado en el **menú inferior de la aplicación.** 

Una vez dentro, podrás realizar las siguientes acciones:

- 1. Consultar las notificaciones internas recibidas en tu cuenta.
- Visualizar tus datos personales, como nombres, apellidos y correo electrónico.
  - 3. Editar tu perfil actualizando la información registrada.
  - 4. Activar o desactivar el modo oscuro según tu preferencia.
  - 5. Cerrar sesión de tu cuenta.



#### **Notificaciones**

En esta pantalla podrás visualizar todas las **notificaciones internas** asociadas a tu cuenta. Además, la aplicación cuenta con **notificaciones push habilitadas**, lo que permite que los avisos importantes también se muestren en la barra de notificaciones de tu dispositivo.





Desde la opción "Editar perfil", podrás modificar tus datos personales, incluyendo:

- Nombres
- Apellidos
- Número de celular
- Número de cédula
- Avatar o foto de perfil

El correo institucional vinculado a la cuenta no se podrá editar dado que ya está verificado.

Una vez realizados los cambios, **asegúrate de guardarlos** para que se actualicen correctamente.







#### **Cerrar sesión**

Para salir de tu cuenta, pulsa el botón "Cerrar sesión" dentro de la interfaz de Perfil.

De este modo, finalizarás tu sesión de forma segura y saldrás de la aplicación.



#### **Preguntas frecuentes**

Para acceder a esta pantalla, pulsa el ícono "Preguntas" ubicado en el menú inferior de la aplicación.

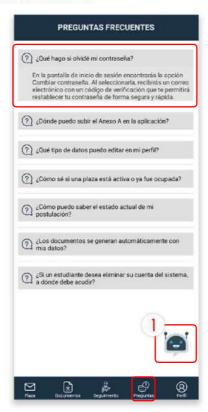
En esta sección podrás consultar las **preguntas más frecuentes** para estudiantes.

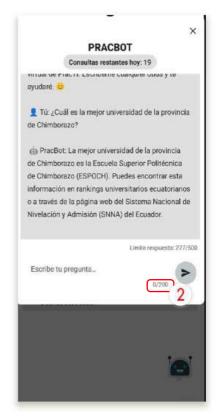
Para visualizar una respuesta, simplemente pulsa sobre la pregunta correspondiente.

Además, cuentas con un **chatbot** de ayuda para resolver inquietudes que no estén contempladas en la lista. Para utilizarlo:

- 1. Pulsa el ícono del chatbot; se desplegará una ventana de consulta.
- Escribe tu pregunta (máximo 200 caracteres) y envíala para recibir una respuesta inmediata.

Recuerda que dispones de 20 consultas diarias para realizar tus preguntas al chatbot.





#### **Documentos**

Pulsando en el ícono "Documentos ubicado en el menú inferior de la aplicación podrás acceder a esta pantalla. En esta sección podrás generar, visualizar, subir y descargar la documentación necesaria para el desarrollo de tus prácticas preprofesionales. Encontrarás dos secciones principales: Tipo de documento y Opciones disponibles. Además, dispones de tres botones principales que te permitirán:

- Generar el formulario para llenar en base al documento que necesites.
- Descargar el documento generado para que puedas presentarlo en tus actividades correspondientes.
  - 3. Guardar y visualizar el documento en tu propio repositorio.

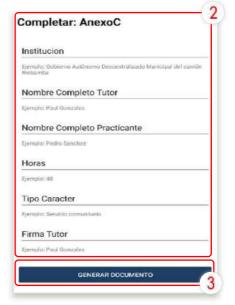




Dentro de la sección "Documentos", podrás generar formularios para crear distintos tipos de documentos. Para ello, sique los siguientes pasos:

- 1. Pulsa la primera opción disponible en la sección.
- 2. Completa el formulario generado, ingresando los datos requeridos.3. Una vez completado, pulsa en "Generar documento" para finalizar
- el proceso.





#### Descarga de documentos generados

En la sección "Documentos", una vez generado tu documento, podrás descargarlo en dos formatos distintos disponibles según tu preferencia. Además, tendrás la opción de descargar la plantilla del documento seaún tus utilizarla editarla necesidades. Para ello, sigue los siguientes pasos:

- 1. Pulsa la segunda opción disponible en la sección.
- Selecciona la opcion que descarga que requieras.
   Revisa las notificaciones y descargas de tu telefono celular.





#### **Guardar y visualizar documentos**

Por último, encontrarás un botón que te permitirá subir, guardar y visualizar los documentos. Para acceder, pulsa el tercer botón disponible en la sección "Documentos".

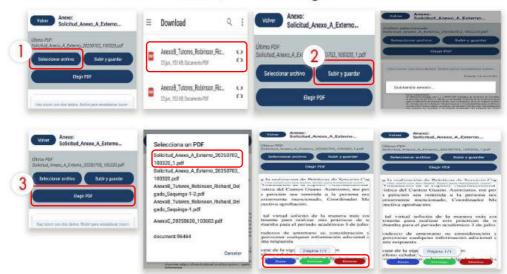




En esta interfaz encontrarás varias opciones que te permitirán subir y visualizar tus documentos.

Para hacerlo correctamente, sigue estos pasos:

- 1. Pulsa "Seleccionar archivo" y elige un documento desde tu dispositivo. (recuerda que solo puedes subir archivos formato PDF.)
  - Luego, presiona "Subir y guardar" para cargarlo correctamente.
     Usa "Elegir PDF" para visualizar los documentos que requieras.
- Usa "Elegir PDF" para visualizar los documentos que requieras.
   Podrás hacer zoom, descargar o eliminarlo.



Para acceder a la sección de Plazas, deberás pulsar el ícono identificado como "Plazas", ubicado en la parte inferior del menú de navegación de la aplicación.

Desde esta sección podrás consultar y acceder a las plazas disponibles para el desarrollo de tus prácticas preprofesionales, visualizando la información detallada de cada una de ellas.

Para conocer más sobre una plaza específica, pulsa el botón "Más información" y accederás a todos los detalles correspondientes.



#### Postulación a una plaza

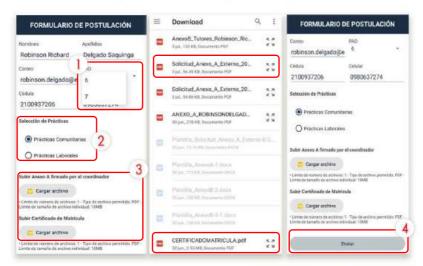
Para postular a una plaza, desliza Ubicación hasta el final de la información detallada de la plaza. Allí encontrarás un botón que te permitirá enviar tu postulación. que Recuerda solo podrás postular si no tienes una postulación activa tu  $\circ$ postulación anterior ha sido rechazada.



#### Formulario de postulación

Esta interfaz con un formulario de postulación está diseñada para que los estudiantes puedan inscribirse en prácticas comunitarias o laborales de manera rápida. La interfaz recupera automáticamente tus datos personales desde el sistema y te permite seleccionar el tipo de práctica, así como cargar los documentos requeridos. A continuación, se detalla paso a paso cómo utilizar el formulario de postulación:

- 1. Selecciona el PAO en el que te encuentras.
- 2. Escoge el tipo de práctica que deseas realizar.
- Carga el Anexo A firmado por el coordinador y tu Certificado de matrícula correspondiente.
- 4. Finalmente, envía tu postulación pulsando el botón "Enviar" para que un administrador pueda revisarla y darle seguimiento.



#### **Seguimiento**

Para acceder a la sección de postulaciones, pulsa el botón "Seguimiento" ubicado en el menú inferior de la aplicación. En esta pantalla podrás consultar el estado de las postulaciones que has realizado, las cuales pueden estar en alguno de los siguientes estados:

Aprobada Rechazada Pendiente



#### Registro

El administrador no podrá registrarse de manera autónoma en la aplicación, ya que las cuentas de administrador serán proporcionadas directamente por el equipo encargado. De este modo, se garantiza un control adecuado sobre los accesos y permisos administrativos.

#### Iniciar sesión

Al abrir la aplicación, deberá seleccionar la opción "Iniciar sesión" desde el menú principal para acceder a tu cuenta.

- Una vez dentro de la interfaz de inicio de sesión, deberás ingresar tu correo institucional y la contraseña que recibiste por parte del equipo encargado.
- 2. Después de completar ambos campos, pulsa el botón "Iniciar sesión" para acceder a la interfaz del administrador.



#### **Perfil**

Para acceder a la **pantalla de perfil**, **pulsa el ícono "Perfil"** ubicado en el **menú inferior de la aplicación.** 

Funciones disponibles para el administrador:

- 1. Enviar notificaciones al estudiante alertando sobre el retiro del Anexo A.
  - 2. Consultar y gestionar notificaciones internas.
  - 3. Visualizar los datos del administrador.
  - 4. Cambiar la contraseña de acceso.
  - 5. Cerrar sesión de la cuenta.
  - 6. Activar o desactivar el modo oscuro para la interfaz.





La interfaz de **Notificar Anexo A**, permite a los administradores académicos enviar notificaciones a estudiantes cuyo Anexo A (documento requerido para prácticas) está listo para ser retirado en la secretaría de la carrera.

El administrador podrá buscar por nomres, apellidos, cedula al estudiante tambien deberá pulsar el botón "Enviar notificación Anexo A", para que le llegué una notificación push al estudiante.





Mientras que la interfaz de "Administrador Notificaciones", el administrador podrá visualizar todas las notificaciones recibidas, permitiéndole llevar un control de los eventos y acciones ocurridas dentro de la aplicación.

Asimismo, tendrá la opción de **eliminar** una notificación específica o borrar todas en caso de ser necesario y salir de la interfaz cuando lo requiera.





En caso de haber olvidado tu contraseña, selecciona la opción "Cambiar contraseña" desde la interfaz de "Perfil". Después de ello sigue los siguientes pasos:

- Deberás establecer una nueva contraseña segura, cumpliendo con los parámetros indicados. Llena ambos campos y pulsa "Cambiar contraseña".
- 2. Al finalizar, se mostrará un mensaje que tu contraseña fue actualizada con éxito.





#### Cerrar sesión

Para salir de tu cuenta, pulsa el botón "Cerrar sesión" dentro de la interfaz de Perfil.

De este modo, finalizarás tu sesión de forma segura y saldrás de la aplicación.



#### **Preguntas frecuentes**

Para acceder a esta pantalla, pulsa el ícono "Preguntas" ubicado en el menú inferior de la aplicación.

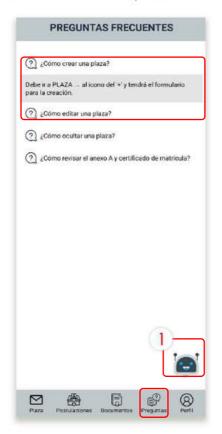
En esta sección podrás consultar las **preguntas más frecuentes** para administradores.

Para visualizar una respuesta, simplemente pulsa sobre la pregunta correspondiente.

Además, cuenta con un **chatbot** de ayuda para resolver inquietudes que no estén contempladas en la lista. Para utilizarlo:

- 1. Pulsa el ícono del chatbot; se desplegará una ventana de consulta.
- 2. Escribe tu pregunta (máximo 200 caracteres) y envíala para recibir una respuesta inmediata.

Los administradores poseen consultas ilimitadas por día.





#### **Documentos**

Pulsando en el ícono "Documentos" ubicado en el menú inferior de la aplicación podrás acceder a esta pantalla. En esta sección podrá subir la plantilla, editar y descargar la documentación necesaria para el desarrollo de las prácticas pre profesionales en los estudiantes. Encontrarás también dos secciones principales: Tipo de documento y Opciones disponibles. Además, dispones de tres botones principales que te permitiran:

- 1. Cargar la plantilla para los estudiantes.
- 2. Editar el formulario generado para el documento.
- 3. Descargar el documento en 3 formatos disponibles.



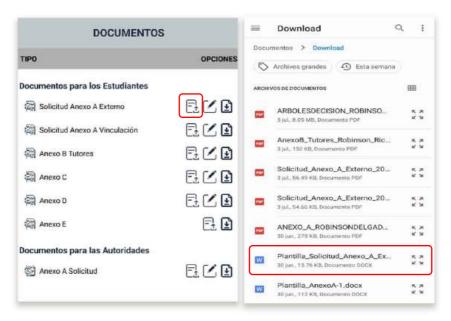


#### Cargar documentos

Dentro de la sección "Documentos", podrás cargar los anexos para los estudiantes.

Para ello, sique los siguientes pasos:

- 1. Pulsa la primera opción disponible en la sección.
- 2. Selecciona la plantilla del anexo y después de ello pulsa en el botón de aceptar, recuerda que debe estar en formato doc. o docx.



#### **Generar documentos**

También podrá generar formularios para crear distintos tipos de documentos.

Para ello, sigue los siguientes pasos:

- 1. Pulsa la segunda opción disponible en la sección.

 Completa el formulario generado, ingresando los datos requeridos.
 Una vez completado, pulsa en "Generar documento" para finalizar el proceso.





#### **Descargar documentos generados**

En la sección "Documentos", una vez generado tu documento, podrás descargarlo en dos formatos distintos disponibles según tu preferencia. Además, tendrá la opción de **descargar la plantilla** del documento para utilizarla o editarla según tus necesidades. Para ello, sique los siquientes pasos:

- 1. Pulsa la tercera opción disponible en la sección.
- 2. Selecciona la opcion que descarga que requieras.
- 3. Revisa las notificaciones y descargas de tu teléfono celular.



Recuerda que las plantillas que subas se verán reflejadas en la interfaz de los estudiantes, por lo que es importante verificar su contenido antes de publicarlas.

Además, dispones de dos categorías de plantillas:

- 1. Plantillas para estudiantes
- 2. Plantillas para administradores (autoridades)



Para acceder a la sección de Plazas, deberás pulsar el ícono identificado como "Plazas", ubicado en la parte inferior del menú de navegación de la aplicación.

Desde esta sección podrá el administrador:

- 1. Crear una nueva plaza para los estudiantes.
- 2. Buscar una plaza en particular.
- 3. Ocultar la plaza para los estudiantes.
- 4. Eliminar la plaza.
- 5. Obtener detalles de la plaza creada.



#### Creación de plazas

Para crear una nueva plaza, deberá seleccionar el ícono ubicado en la parte superior derecha de la pantalla. Esto le permitirá acceder al formulario de creación de plaza y registrar la información correspondiente.



Dentro de este formulario, deberá completar la información correspondiente en cada una de las secciones, incluyendo la ubicación donde se llevará a cabo la práctica. Una vez ingresados todos los datos, deberá pulsar el botón "Crear Plaza" para generar correctamente la plaza.



Una vez creada la plaza, esta estará disponible tanto para usted como para los estudiantes, de manera que ellos puedan visualizarla y postularse según corresponda.



Para ocultar una plaza y que no sea visible para los estudiantes, deberá pulsar el botón con el ícono del ojo. Al hacerlo, la plaza dejará de mostrarse en la vista del estudiante, manteniéndose solo visible para el administrador

Departamento de Sistemas y Tecnología

£3.4 Plazas disponibles

§ 8984+GPX, Londres, Riobamba, Ebuador

MAS INFORMACIÓN

Plaza oculta para estudiantes

#### Eliminar plaza

Para eliminar una plaza de forma permanente, deberá pulsar el botón con el ícono de un bote de basura rojo. Esta acción eliminará la plaza del sistema y ya no estará disponible ni para los estudiantes ni para el administrador, por lo que se recomienda hacerlo solo si está completamente seguro.



#### **Editar plaza**

Al pulsar el botón "Más información", se accede a los detalles completos de la plaza, donde es posible realizar ediciones en la información previamente registrada antes de guardar los cambios.



#### Formulario para editar la plaza

Dentro de la información de la plaza, encontrará un ícono con forma de lápiz. Al pulsarlo, podrá ingresar al modo de edición para modificar los datos de la plaza en la que se encuentra.



Al pulsar el ícono de edición, se le redirigirá a un formulario similar al utilizado para crear una plaza. Solo deberá reemplazar los valores que desea modificar, pulsar "Continuar" y finalmente seleccionar "Guardar Plaza" para completar el proceso de edición.



#### **Postulaciones**

Para acceder a esta sección, el administrador debe seleccionar la opción "Postulaciones" en el menú de navegación de la aplicación. Esta pantalla permite gestionar las solicitudes de los estudiantes con las siguientes funcionalidades:

1. Barra de búsqueda: Permite localizar postulaciones específicas ingresando el nombre o apellido del estudiante o estado de la

postulación.

2. Listado de todas las Postulaciones disponibles.

- 3. Ver Solicitud: Para revisar detalles completos de la postulación (documentos, fecha, etc.).
- 4. Eliminar Solicitud: Esta opción solo está disponible cuando la solicitud esté rechazada, caso contrario no podrá eliminar ninguna solicitud.



#### Solicitudes de postulaciones

Esta interfaz muestra la pantalla de revisión de una solicitud de prácticas del estudiante, donde el administrador puede verificar y gestionar la postulación de un estudiante. También cuenta con funcionalidades que permiten avanzar en el proceso del estudiante, tales como:

- 1. Cambiar el estado de la postulación según la revisión realizada.
- 2. Regresar a la interfaz anterior.
- 3. Visualizar el Anexo A.
- 4. Visualizar el certificado de matrícula.



#### Visualización del Anexo A

Una vez dentro de la interfaz "Anexo A Estudiante", podrá utilizar el botón "Visualizar Anexo A" desde la interfaz anterior para verificar si el estudiante cumple con el requisito del Anexo A necesario para postular. Además, tendrá la opción de descargar el documento en formato PDF para revisarlo con mayor comodidad si así lo requiere.



#### Visualización de Matrícula

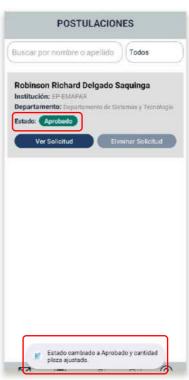
Dentro de la interfaz "Matrícula Estudiante", podrá utilizar el botón "Visualizar Matrícula" desde la interfaz anterior para verificar si el estudiante cumple con el requisito de matrícula necesario para postular. Además, tendrá la opción de descargar el documento en formato PDF para revisarlo con mayor comodidad si así lo requiere.



#### Cambio de estado de la postulación

Una vez verificados todos los campos, anexos y matrículas correspondientes, podrá tomar la decisión de aprobar o denegar la postulación del estudiante para que realice sus prácticas en la plaza indicada, además de verificar el estado actualizado de dicha postulación.





#### Registro

El superusuario no podrá registrarse de forma autónoma en la aplicación, ya que su cuenta será asignada únicamente por personal autorizado del equipo de soporte o gestión. Este rol está reservado para personas específicas con funciones de control avanzado dentro del sistema, garantizando así una administración segura y centralizada de la plataforma.

#### Iniciar sesión

Al abrir la aplicación, deberá seleccionar la opción "Iniciar sesión" desde el menú principal para acceder a tu cuenta.

 Una vez dentro de la interfaz de inicio de sesión, deberás ingresar tu correo institucional y la contraseña que recibiste por parte del equipo encargado.

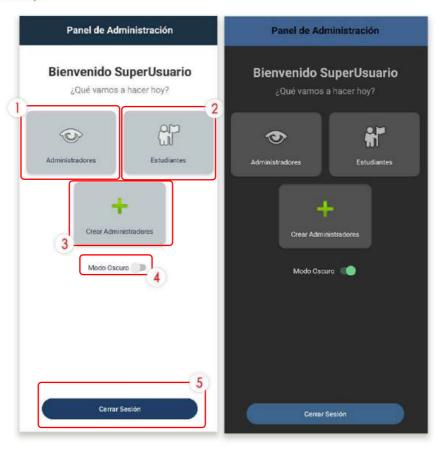
2. Después de completar ambos campos, pulsa el botón "Iniciar sesión" para acceder a la interfaz del Superusuario.



#### Panel de administración

La interfaz "Panel de Administración" presenta un menú principal con 5 elementos interactivos diseñados para la gestión integral del sistema:

- 1. Administradores Acceso al módulo de gestión de cuentas administrativas (crear/editar permisos).
- 2. Estudiantes Redirección al panel de control de usuarios estudiantiles.
- 3. Registrar / Crear Administradores Función exclusiva para generar nuevas cuentas de administradores.
- 4. Modo Oscuro Interruptor visual para alternar entre tema claro/oscuro (preferencias de visualización).
- 5. Cerrar Sesión Finaliza la sesión activa con seguridad (cierre autenticado).



#### **Administradores registrados**

La interfaz "Administradores Registrados" muestra un listado de cuentas administrativas activas y ofrece 3 funcionalidades clave:

- 1. Listado de correos institucionales
   Visualiza las cuentas de administradores existentes (ej: secretariopracti@espoch.edu.ec), organizadas en formato de lista vertical.
- 2. Selección interactiva: Cada correo mostrado incluye dos botones implícitos que permiten al superusuario acceder al perfil o detalles del administrador o eliminar al administrador, simplemente al pulsar sobre el elemento correspondiente.
- 3. Volver atrás Botón de navegación para regresar al panel principal de administración.





# Editar Administrador Editando a: robinsonadmin@espoch.edu.ec Cargo del Administrador Administrador Audministrador Audministrador Actualizar Datos Cancelar

#### **Editar administrador**

Una vez ingresado a la interfaz para editar el perfil de los administradores:

- 1. Editar por el nuevo cargo.
- 2. Campo "Nueva Contraseña" Permite redefinir la clave de acceso
- 3. Campo "Confirmar Nueva Contraseña" Permite comprobar ambas contraseñas estén correctas.
- 4. Actualizar Datos Permite guardar los cambios.
- 5. Cancelar Rechaza los cambios no guardados y regresa al anterior interfaz.

#### **Estudiantes registrados**

La interfaz "Gestión de Estudiantes" presenta un diseño funcional para administrar usuarios estudiantiles, con estas 3 acciones principales:

- 1. Búsqueda por correo
- 2. Eliminación implícita
- 3. Cada correo listado
- 4. Volver atrás



#### Registrar nuevo Administrador

La interfaz "Registro de Nuevo Administrador" presenta un formulario sencillo para crear cuentas de personal autorizado, con 5 elementos clave:

- 1. Campo "Correo Electrónico"
- 2. Campo "Contraseña"
- 3. Campo "Cargo" para el administrador.
  - 4. Botón "Registrar Administrador"
  - 5. Botón "Cancelar"



## **PRACTI**

"Tu futuro comienza con una práctica"

MANUAL DE USUARIO

## TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

#### **AUTORES:**

ROBINSON RICHARD DELGADO SAQUINGA FANNY MARICRIS OROZCO OÑA CESAR ALFONSO TAPIA GUEVARA