



[ESTUDIANTES]

Manual para el manejo del módulo de Certificación Electrónica: Estudiantes.

Versión 1.2

Elaborado por: Alex John Camba Macas Raquel Jenny Lojano Chavez

Revisado por: Ing. Pablo Fernando Ordoñez Ordoñez Mg. Sc.

Junio 2021 Loja – Ecuador





HISTORIAL DE REVISIONES

Revisión	Fecha	Responsable	Descripción
1.0	19/03/2021	Raquel Jenny Lojano Chavez	Documento inicial
1.1	23/06/2021	Raquel Jenny Lojano Chavez	Actualización de vistas
1.2	13/12/2021	Raquel Jenny Lojano Chavez	Se aplica formato
			institucional a todo el documento.





ÍNDICE DE CONTENIDOS

1.	OBJETI	VO	4
2.	ALCAN	CE	4
3.	MÓDUL	LO DE CERTIFICACIÓN ELECTRÓNICA	4
3.1.	PRER	REQUISITOS	4
4.	EXPLIC	ACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO	5
4	.1. INIC	CIO DE SESIÓN EN LA PLATAFORMA	5
	4.1.1.	Apartado Tareas	8
	4.1.2.	Apartado Casos	9
	4.1.3.	Apartado Procesos	10
5.	PROCE	SO: SOLICITAR CERTIFICADO	11
5	.1. Firr	nar solicitud	16
	5.1.1.	Opción 1: Firmar solicitud desde el MCE	16
	5.1.2.	Opción 2: Descargar solicitud y firmar	21
5	.2. Car	gar documentos adicionales	23
6.	PROCE	SO: CANCELAR SOLICITUD DE CERTIFICADO	26





1. OBJETIVO

En el presente se detallan los pasos específicos a seguir por los usuarios, para el uso correcto del Módulo de Certificación electrónica los estudiantes de la carrera "Ingeniería en Sistemas/Computación" de la universidad Nacional de Loja, con el fin de facilitar la interacción entre el estudiante y la institución.

2. ALCANCE

Las indicaciones de este documento van dirigidas a los estudiantes de la carrera "Ingeniería en Sistemas/Computación" de la universidad Nacional de Loja, con el fin de que dispongan del Módulo de Certificación Electrónica de forma automatizada.

3. MÓDULO DE CERTIFICACIÓN ELECTRÓNICA

El módulo de certificación electrónica va a permitir realizar la solicitud y emisión de certificados académicos de la carrera "Ingeniería en Sistemas/Computación" de la universidad Nacional de Loja, de manera automatizada.

El módulo funciona por medio de un computador con sistema operativo Windows o GNU Linux, que cuente con un navegador web, puede ser Google Chrome, Firefox o Edge.

3.1. PRERREQUISITOS

- Disponer de conexión a internet.
- Estar registrado en el sistema del módulo de certificación electrónica.





4. EXPLICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

Para hacer uso del módulo de certificación se procede de la siguiente manera:

4.1. INICIO DE SESIÓN EN LA PLATAFORMA

Si ya cuenta con una cuenta asociada, se mostrará la siguiente ventana de inicio de sesión.

Ingresar usuario asignado y contraseña, el usuario corresponde al correo institucional. Finalmente, clic en "Login".



Imagen 1. Inicio de sesión

Todos los estudiantes deben tener activo el perfil de usuario. Para tener acceso al módulo, si no es el caso de comunicarse con el administrador del sistema.

Si las credenciales ingresadas son correctas, pasara a visualizar la siguiente ventana:





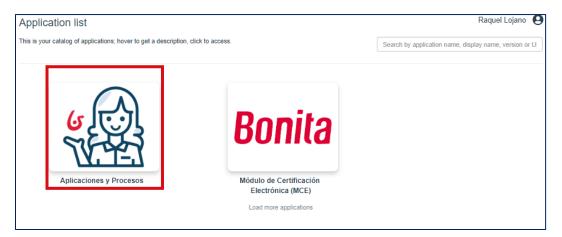


Imagen 2. Ingreso a la plataforma

Al acceder a Aplicaciones y Procesos, se presenta lo siguiente página.

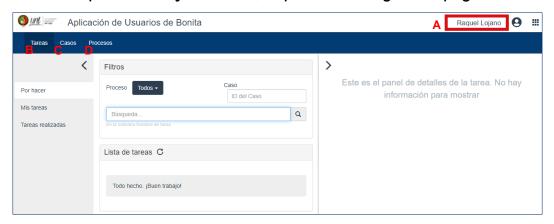


Imagen 3. Vista inicial de ingreso

En la parte superior se puede seleccionar entre las siguientes etiquetas:

ETIQUETA	DESCRIPCIÓN	
A	Muestra el nombre de usuario que ingresó y al seleccionar muestra los datos del usuario.	
В	Esta etiqueta nos muestra la vista inicial de ingreso al sistema, mayor información dirigirse al apartado Tareas.	
С	Al seleccionar esta etiqueta, dirigirse al apartado Casos , para mayor información.	
D	Al seleccionar esta etiqueta, dirigirse al apartado Casos , para mayor información.	







Imagen 4. Datos del usuario.

Se visualiza los datos del usuario permitiendo realizar ciertos cambios como:

ETIQUETA	DESCRIPCIÓN		
A	Agregar o modificar la foto de perfil.		
В	Despliega una lista con los diferentes idiomas disponibles, como se muestra en la Imagen 4.		
С	Permite cerrar la sesión de usuario.		
D	Permite cerrar la ventana, volviendo a la ventana " <i>perfil de usuario</i> ".		







Imagen 5. Configuración de idioma

Una vez seleccionado el idioma, posteriormente se presiona el botón "Aplicar", para guardar los cambios en el idioma.

4.1.1. Apartado Tareas

Al seleccionar la etiqueta **Tareas**, se visualiza la información referente a las **tareas** del usuario que inició sesión, mostrando la siguiente pantalla.

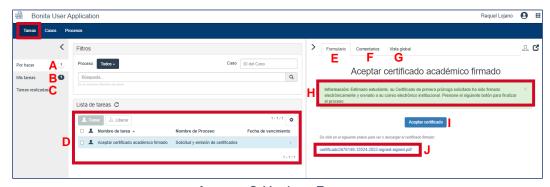


Imagen 6. Ventana Tareas





A continuación, se describe las etiquetas del apartado Tareas:

ETIQUETA	DESCRIPCIÓN		
A	Muestra las tareas pendientes del usuario.		
В	Muestra las tareas en las que el usuario puede participar.		
С	Muestra las tareas que el usuario ya ha realizado.		
D	Muestra el listado de tareas pendientes.		
E	Muestra un formulario de acuerdo a la tarea seleccionada.		
F	Permite agregar o visualizar comentarios, correspondiente a la tarea seleccionada.		
G	Muestra la cronología del proceso. Ver imagen 6.		
Н	Información acerca del certificado solicitado.		
I	Botón para aceptar la tarea.		
J	Permite visualizar el certificado con las firmas correspondientes.		

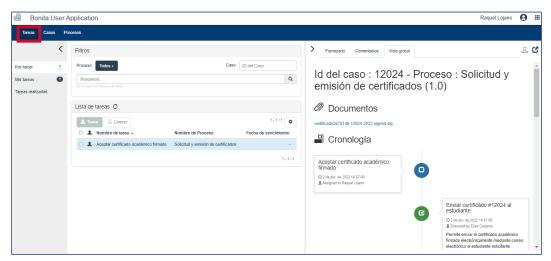


Imagen 7. Vista global del proceso

4.1.2. Apartado Casos

Al seleccionar la etiqueta **Casos**, se puede visualizar toda la información referente a esta sección en la siguiente pantalla.





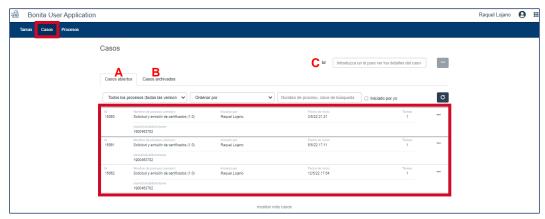


Imagen 8. Ventana Casos

A continuación, se describe las etiquetas del apartado Casos:

ETIQUETA	DESCRIPCIÓN		
A	Muestra los procesos en los que el usuario está participando.		
В	Muestra los procesos en los que el usuario ya ha participado.		
С	Permite buscar un caso, mediante un identificador.		

4.1.3. Apartado Procesos

Al seleccionar la etiqueta "Procesos", se puede visualizar la información referente a los procesos de los cuales dispone el sistema y que el usuario puede realizar.



Imagen 9. Ventana Procesos





A continuación, se describe las etiquetas del apartado Procesos:

ETIQUETA	DESCRIPCIÓN	
A	Permite realizar una búsqueda de procesos de manera más rápida mediante filtros.	
В	Muestra la lista de los procesos disponibles y que pueden ser realizados por el usuario con una breve descripción.	

Al seleccionar "Solicitud y emisión de certificados" se presenta la siguiente pantalla con el listado de certificados académicos disponibles.

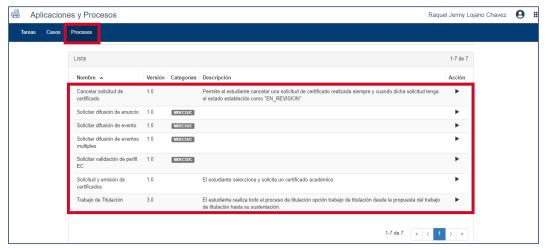
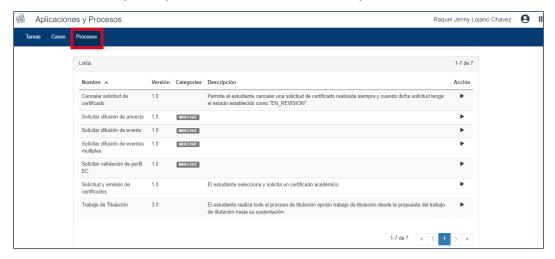


Imagen 10. Listado de procesos disponibles en el sistema

5. PROCESO: SOLICITAR CERTIFICADO

PASO 1: En la vista principal se debe seleccionar la pestaña "Procesos".



PASO 2: Seleccionar el proceso "Solicitud y emisión de certificados".







Imagen 11. Ingreso al proceso "Solicitud y emisión de certificados"

Al ingresar al proceso se visualiza el listado de los certificados académicos disponibles y la información personal.



Imagen 12. Lista de certificados académicos

PASO 3: Seleccionar el certificado que desea solicitar y hacer clic en "Proceder a generar solicitud"





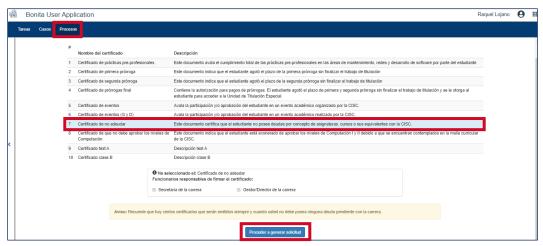


Imagen 13. Seleccionar certificado

PASO 4: Hacer Clic en el botón "Sí", para confirmar la solicitud.



Imagen 14. Confirmación de solicitud

Una vez se confirma la solicitud se muestra la pantalla de "**Procesos**" donde se visualiza el mensaje con el número de caso iniciado.



Imagen 15. Mensaje de caso iniciado

PASO 5: Ir al apartado "Tareas" para continuar con el proceso de solicitud de certificado académico.

PASO 6: Se procede a generar la solicitud, seleccionando la tarea de acuerdo al número de caso que se desea solicitar y hacer clic en "Generar solicitud"





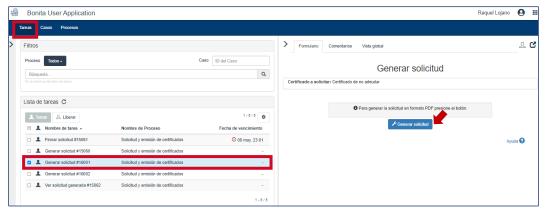


Imagen 16. Generar solicitud

NOTA: Algunas solicitudes presentan un formulario que se debe llenar, de acuerdo al certificado que se solicite.

PASO 7: Llenar el formulario requerido para la solicitud, hacer clic en "Generar solicitud".



Imagen 17. Formulario de solicitud.

PASO 8: Visualizar la solicitud generada, para constatar que los datos se encuentran conformes.





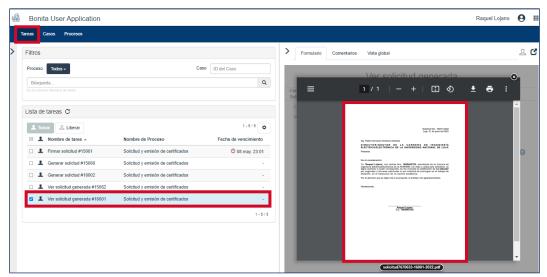


Imagen 18. Vista de la solicitud generada

PASO 9: Después de verificar los datos, enviar a firmar la solicitud haciendo clic en el botón "Enviar a firmar".

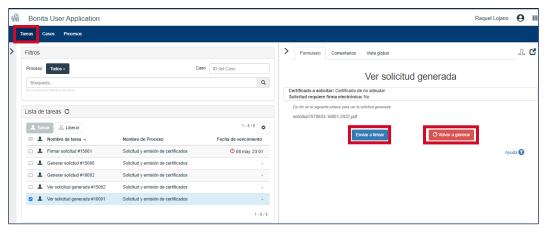


Imagen 19. Opciones: Enviar a firmar o Volver a generar

NOTA: En caso que se detecte errores en la solicitud puede volver a generar la solicitud haciendo clic en el botón "Volver a generar"

En el caso de seleccionar "*Certificado de eventos*", se despliegan la lista de los múltiples eventos, mostrando información de: Nombre del evento, temática, lugar, fecha inicio y final y el número de horas de duración.





Imagen 20. Certificados de eventos.

5.1. Firmar solicitud

La solicitud puede ser firmada desde el módulo o descargada y firmada.

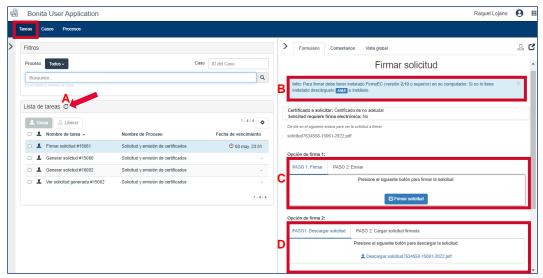


Imagen 21. Firmar certificado

ETIQUETA	DESCRIPCIÓN	
A	Refresca la lista de tareas	
В	Muestra información sobre la versión de FirmaEC que se debe utilizar para firmar un documento a través del MCE, además de redirigirlo con el botón "AQUÍ" de dónde lo puede descargar.	
С	Opción 1: Permite realizar la firma de la solicitud mediante el MCE	
D	Opción 2: Permite realizar la firma de la solicitud descargando el documento.	

5.1.1. Opción 1: Firmar solicitud desde el MCE

PASO 1: Seleccionar la solicitud del caso correspondiente y hacer clic en el botón **"Firmar solicitud".**





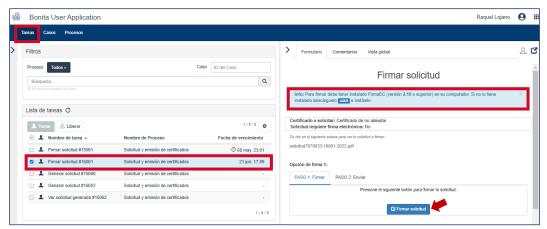


Imagen 22. Firmar solicitud MCE

PASO 2: Al hacer clic en el botón "Firmar solicitud", solicita permiso para abrir FirmaEC, a través del módulo de Certificación Electrónica, hacer clic en "Abrir FirmaECTransversal"

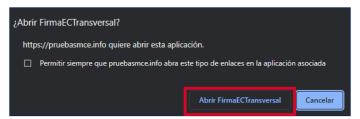


Imagen 23. Notificación para abrir FirmaEC

PASO 3: Seleccionar el tipo de archivo de la Firma electrónica que posee, hacer clic en "Continuar

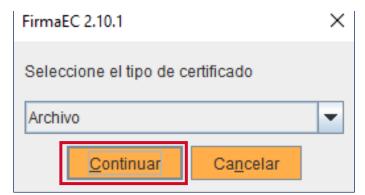


Imagen 24. Selección del tipo de archivo de Firma electrónica

PASO 4: Buscar la ubicación del archivo de nuestra firma electrónica e ingresamos la contraseña asignada, clic en el botón "Firmar".







Imagen 25. Firmar documento

PASO 5: Solicita autorización personal, para lo cual, decimos "Acepto"

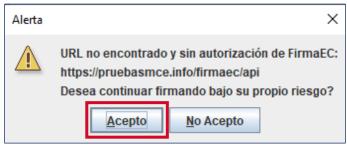


Imagen 26. Autorizar firma

Finalmente se presenta un mensaje confirmando que el documento ha sido firmado con éxito.



Imagen 27. Mensaje de documento firmado

En caso de algún error al momento de firmar el certificado permite obtener nuevamente el documento para firmarlo, haciendo Clic en el botón "Reobtener token de firma".





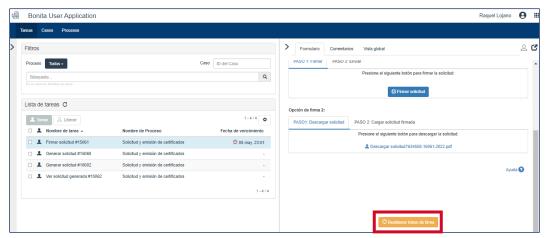


Imagen 28. Reobtener token de firma

Se presenta un mensaje de confirmación, se detalla las razones por las cuales se debe solicitar nuevamente el token.



Imagen 29. Confirmación "Si, reobtener token de firma"

Al actualizar la lista de tareas, se muestra nuevamente la tarea "Firmar certificado" del certificado correspondiente al que se obtuvo el token.





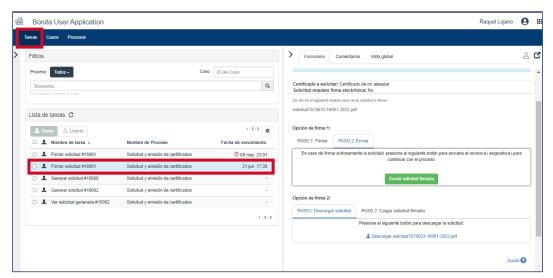


Imagen 30. Lista de tareas actualizada

Si el documento ha sido firmado sin ningún contratiempo, se procede a enviar el documento firmado a la secretaria.

PASO 5: Seleccionar el "PASO 2: Enviar", para lo cual se debe hacer Clic en "Enviar certificado firmado".

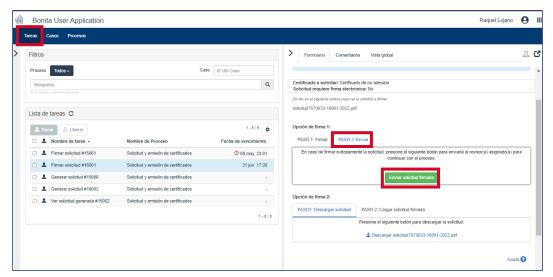


Imagen 31. Envío de solicitud firmada

Al hacer Clic en el botón **"Enviar certificado firmado"**, se presenta una ventana de confirmación de envío.







Imagen 32. Confirmación de envío

Muestra la siguiente pantalla con una notificación de envió de formulario

Formulario enviado. La siguiente tarea en la lista está ahora seleccionada.

Imagen 33. Notificación "Formulario enviado"

5.1.2. Opción 2: Descargar solicitud y firmar

PASO 1: Descargar la solicitud generada.

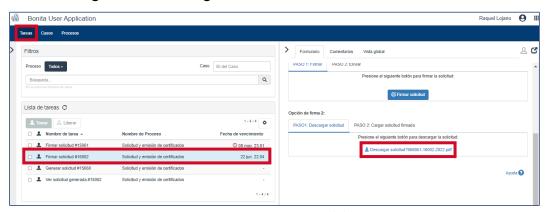


Imagen 34. Descargar solicitud

PASO 2: Proceder a firmar la solicitud de forma digital o electrónica.





Pablo F. Ordoñez-Ordoñez, Mg.Sc.

GESTOR ACADÉMICO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMASCOMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA.

Presente

De mi consideración:

Yo, Raquel Jenny Lojano Chavez, con cédula Nro. 1900468702, egresada de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de la FEIRNNR, me dirijo a usted para solicitarle, se digne autorizar a quién corresponda, se me conceda el certificado de no adeudar por segundas o terceras matrículas ni por solicitud de prórrogas en el trabajo de titulación, en el transcurso de mi carrera académica.

Con la seguridad de contar con su favorable atención, me anticipo en agradecerle.

Atentamente,

Raquel Jenny Lojano Chavez.

Imagen 35. Solicitud firmada

Si el documento ha sido firmado, se procede a cargar el documento firmado al MCE,

PASO 3: Seleccionar el "PASO 2: Cargar solicitud firmada", para lo cual se debe hacer Clic en "Enviar certificado firmado". Posterior hacer clic en Cargar pdf, para seleccionar del administrador de archivos el documento.





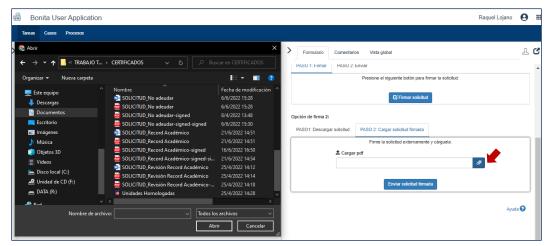


Imagen 36. Carga de solicitud firmada

PASO 4: Hacer clic en el botón "Enviar solicitud firmada", y será enviada a la secretaria.

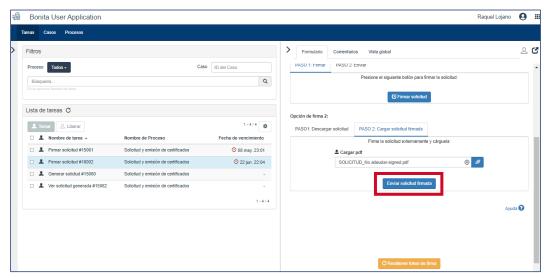


Imagen 37. Envío de solicitud firmada

Muestra la siguiente pantalla con una notificación de envió de formulario.

Formulario enviado. La siguiente tarea en la lista está ahora seleccionada.

Imagen 38. Notificación "Formulario enviado"

5.2. Cargar documentos adicionales

Si el certificado solicitado tiene como requisito adjuntar otros archivos se presenta lo siguiente.





PASO 1: Hacer clic en **Cargar pdf,** para seleccionar del administrador de archivos el documento.

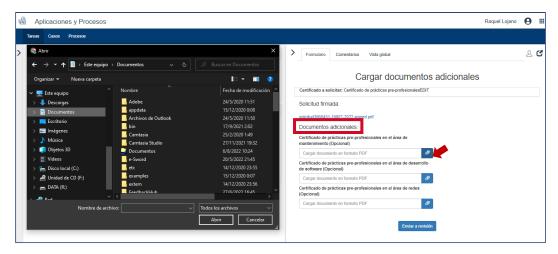


Imagen 39. Cargar archivos adicionales

PASO 2: Hacer clic en el botón Enviar.

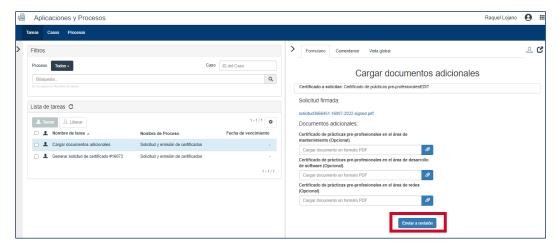


Imagen 40. Enviar solicitud

Muestra la siguiente pantalla con una notificación de envió de formulario

Formulario enviado. La siguiente tarea en la lista está ahora seleccionada.

Imagen 41. Formulario enviado

La solicitud puede ser "APROBADA" o "RECHAZADA" por el revisor asignado, en cualquiera de los dos casos llega una notificación al correo.





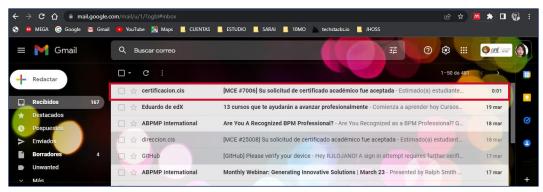


Imagen 42. Notificación del estado de la solicitud.



Imagen 43. Notificación: Solicitud aceptada.



Imagen 44. Notificación: Solicitud rechazada

Posterior a la aprobación de la solicitud por el revisor, en un tiempo prudencial el certificado firmado llegará al correo institucional del solicitante.





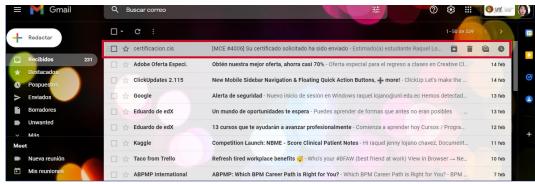


Imagen 45. Recepción de certificado en el correo.



Imagen 46. Obtención de Certificado solicitado.

6. PROCESO: CANCELAR SOLICITUD DE CERTIFICADO

Cancelar solicitud desde la pestaña "Procesos",





PASO 1: Seleccionar "Cancelar solicitud de certificado", como se muestra a continuación.

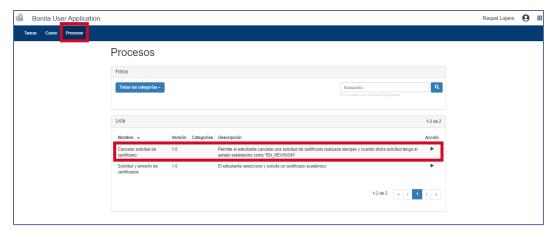


Imagen 47. Ingreso al proceso de "Cancelar solitud de certificado"

NOTA: Para cancelar una solicitud se debe tener en cuenta que el estado de la solicitud sea "EN_REVISIÓN", si el estado es "EN_PROCESO" o "APROBADA" ya no es posible cancelar el proceso.

PASO 2: Seleccionar la solicitud con estado "EN_REVISIÓN" y hacer clic en el botón "Cancelar solicitud seleccionada".



Imagen 48. Cancelar solicitud

Permite visualizar lo siguiente:

ETIQUETA	DESCRIPCIÓN	
A	Muestra los detalles de la solicitud seleccionada, esto sólo se puede realizar si el proceso está en estado Pendiente .	
В	Cancela la solicitud seleccionada.	





Al hacer Clic en el botón "Cancelar solicitud seleccionada", se presenta una ventana de confirmación para cancelar solicitud.



Imagen 49. Confirmación de la cancelación de solicitud

Una vez se confirma, la cancelación de solicitud se actualizan los estados de la solicitud en el historial de solicitudes.



Imagen 50. Pantalla de proceso "Mi historial de solicitudes de certificados"





Acción	Estudiante	Firma
Elaborado	Alex John Camba Macas	Alex Gramba
Elaborado	Raquel Jenny Lojano Chavez	Rest and