## Manual de Trabajo para el Recorte de la Fotografía Digitalizada

Debe utilizar este manual para recortar de forma correcta la fotografía solicitada.

## 1. Contar con una fotografía en formato digital de buena calidad

Lo primero con lo que debe contar para iniciar el trabajo es una fotografía a colores fondo blanco (con preferencia los varones con camisa y las mujeres con blusa color entero), la mencionada fotografía se la pueden entregar en forma digital en los foto estudios, la también puede ser sacada en proporciones 3:4 con una resolución de 8 Megapíxeles como para tamaño poster, debe informar al fotógrafo que necesita solamente una fotografía en fondo blanco en la más alta calidad posible que puede ser de 8 Megapíxeles hasta 22,3 megapíxeles sin importar mucho las medidas ni el tamaño del archivo que le será entregado debido a que será recortada según este manual, **NO se haga sacar una fotografía 4x4 y después la escanee la calidad final será muy baja y puede ser rechazada por el responsable, en este proceso de escaneado el fondo de la fotografía termina siendo un plomo claro y no el BLANCO que se solicita.** 

La imagen siguiente como la mayoría de este documento fueron reducidos en cuanto a su calidad para que sea más fácil descargar este manual de nuestro servidor.



A continuación se muestra la fotografía que debe ser recortada:

Imagen 1: Fotografía de 30,5x30,5 cm

## 2. Recortar la fotografía para obtener el archivo de 300x300 pixeles

**PASO 1:** Como primer paso debe abrir el archivo que contiene la fotografía. Para el ejemplo se utiliza el software **Photoshop CS3 Portable**, ejecute el software y con el mismo edite la fotografía como se ve en las siguientes imágenes:

Ps Adobe Photos	shop CS3	-	applicates, products, discuss	And in case of the local division of the loc		
Archivo Edici	Ps Abrir	P 1	and and a		×	
◆ 下 (1 Ps 下 * * * * * * * * * * * * *	Buscar en Sitios recientes Escritorio Bibliotecas Equipo	MifotoEss P	grafiaEscaneada	- G 🕸 😕 🕻	<b></b>	Capas Navegador Histograma O Informadón Color Muestras Estilos
	Red	Nombre: Tipo:	MifotoEscaneada.jpg Todos los formatos	•	Abrir Canceiar	

Imagen 2: Apertura del archivo que contiene la fotografía con el Software Adobe Photoshop CS3



Imagen 3: Vista del archivo que contiene la fotografía

PASO 2: Para continuar con el trabajo debe seleccionar la "Herramienta Marco Rectangular (M)" que se encuentra en el menú en la parte izquierda y después en la parte superior en la opción "Estilo" debe seleccionar la opción "Proporción Fija" y también debe seleccionar las opciones "Anchura y Altura" de la proporción, como la fotografía que necesitamos es de tamaño 300x300 debe seleccionar una proporción similar por tanto colocamos 1 de Anchura y 1 de Altura como se ve en la imagen siguiente:



**Imagen 4:** Selección de la herramienta Marco Rectangular y definición de las proporciones con las cuales trabajar

**PASO 3:** Como ya selecciono la herramienta a utilizar y las proporciones necesarias, debe posicionarse con el mouse en la parte superior izquierda pero no específicamente en el borde y desde allí presionando el botón derecho y sin soltarlo jalarlo hasta seleccionar todo el rostro y una parte del cuello, como se muestra en las imágenes siguientes:





Imagen 5: Inicio del área de selección de la fotografía

Imagen 6: Fin del área de selección de la fotografía

**PASO 4:** En el paso anterior seleccionó la fotografía en proporción 1:1 como si fuese un cuadrado pero en muchos casos la selección no puede ser simétrica es decir con el rostro ubicado al medio del cuadrado de selección, para esos casos después de hacer la selección debe mover el cuadrado con el mouse posicionándose encima y presionando el botón derecho hasta que la selección este correcta como se muestra en la imagen siguiente:



Imagen 7: Centrado de la selección del rostro.

PASO 5: Una vez realizada la selección del rostro de forma correcta, debe copiar la selección para ello primero debe ir al menú superior y seleccionar la opción Edición y después la opción Copiar para realizar la copia de la selección de la imagen temporalmente. De manera fácil presiona Ctrl+C y tendrá el mismo resultado. Todo lo explicado lo puede ver en la imagen siguiente:

Ps Art	the these	nshop CS3					
Archi <sup>®</sup> p	Edición	nagen Capa	Selección	Filtro	Vista	Ventana	Ayuda
100	- Denka	er C piar píxele	s			Ctrl+Z	1
100	Paso a	delation			Mayu	is+Ctrl+Z	
++	Paso a	trás			A	lt+Cm+	
Ps	Transk	dón			Mayi	is+C	
▶⊕ (	Corcar					55010	
1771	Copiar					Ctrl+C	
ii,	Coplar	combinado			Mavú	s+Ctrl+C	
P	Pedar					Ctrl+V	

**Imagen 8:** Copiar la selección temporalmente.

PASO 6: Una vez copiada la selección ahora debe crear un nuevo archivo, para ello debe ir al menú superior y seleccionar la opción Archivo y después la opción Nuevo, o en forma rápida solo presionar Ctrl+N. Lo explicado lo puede ver en la siguiente imagen:



Imagen 9: Creación de un nuevo archivo.

**PASO 7:** Le aparecerá una ventana emergente con varias opciones lo único que debe hacer es presionar en el botón con la etiqueta "**OK**" que se encuentra en la parte superior derecha como se muestra en la imagen siguiente:

	Nombrou	Sin título 1			
Predefinir:	Portapapa	eles 🔹			
	Tamaño:			×	Guardar ajuste preestablecido.
	Anchura:	397	píxeles		Eliminar valor
	Altura:	205	píxeles	-	
R	esolución:	300	píxeles/pulgada	•	Device Central
Modo de color:		Color RGB	- 8 bits		
Contenido de fondo:		Blanco		-	Tamaño de imagen:
Avanza	do				238.4 KB

**Imagen 10:** Creación de un nuevo archivo ventana emergente.

**PASO 8:** Una vez que presione el botón "**OK**" en el anterior paso le creara una nueva ventana como se muestra en la imagen siguiente:



Imagen 11: Creación de un nuevo archivo.

PASO 9: Ahora debe pegar la selección de la fotografía original que se realizó en el PASO 5, para ello debe ir a la opción "Edición" en el menú superior y después a la opción "Pegar" o de manera más rápida presionando las teclas Ctrl+V, como se muestra en las imágenes siguientes:

Ayuda	Ventana	Vista	Filtro	Selección	Сара	imagen	Edición	nive
ción fija	Ctrl+Z is+Ctrl+Z it+Ctrl+7	Mayú				adente	Paso a Paso a	] •
	is+Ctrl+F	Mayú				ción	Transi	
	Ctrl+X Ctrl+C	-			1	i i	Corta: Copia:	* ]
ו	Ctrl+V	SAL IN			6	ala obt-	Pegar	2.
T							Borrar	2





Imagen 13: Fotografía pegada en el nuevo archivo

**PASO 10:** Ahora debe redimensionar la imagen para ello debe ir al menú superior **"Imagen"** y después **"Tamaño de imagen..."** o usar el acceso directo **"Alt+Ctrl+Q"**, le aparecerá una ventana emergente donde debe colocar las medidas solicitadas de 300 píxeles de Anchura y 300 píxeles de Altura y después presionar el botón **"OK"** que se encuentra en la parte superior derecha, todo lo descrito se muestra en las dos imágenes siguientes:



**Imagen 14:** Seleccionar las opciones del Tamaño de Imagen.

Adobe	Photoshop CS3			
Archivo	Edición Imagen Capa Selección Eil	tro Vis <u>t</u> a <u>V</u> entana Ay <u>u</u>	da	
• []	Desv.: 0 px Scavizar	Estilo: Normal	Anch.i	Perfeccionar bor,
44	MifotoEscaneada.jpg al 50% (RGB/8	6)		
Ps		Tamaño de imagen		
	Ta Sin título-1 al 6		reles: 263,7 KB (era 536,7 KB) —	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
48		Anchura: 300	píxeles • 🕞	Cancelar
1.1.		Altura: 300	píxeles 🗸 🚽 🖉	Automático
(B. D.)		- Tamaño del docum	nento:	
۵.۹		Anchura: 2,34	cm • 7	a.
\$.T. ▶ □		Altura: 2,34	cm 🗸 🖌	B)
1.1		Resolución: 325	píxeles/pulgada 👻	
3 Q		🔲 Cambiar escala de e	estilos	
		Restringir proporcio	nes aen:	
		Bicúbica (óptima par	ra degradados suaves)	•
				J
		<ul> <li>Cambia escala de e</li> <li>Restringir proporcio</li> <li>Remuestrear la ima</li> <li>Bicúbica (óptima pai</li> </ul>	nes gen: ra degradados suaves)	•

Imagen 15: Redimensionar el tamaño de la imagen a 300x300 píxeles.

PASO 11: Para guardar la fotografía debe ir a la parte superior del menú y seleccionar la opción "Archivo" y después "Guardar como.." o usar el acceso directo "Mayús+Ctrl+S", todo lo descrito se muestra en la imagen siguiente:

Adobe Photoshop CS3		
A <u>r</u> chivo <mark>E</mark> dici <b>ta</b> Imagen C <u>a</u> pa	<u>S</u> elección <u>F</u> iltro Vis <u>t</u> a	<u>V</u> entana Ay <u>u</u> da
NUEVO	Ctrl+N	rmal - Ancha
Abrir	Ctrl+O	
Explorar	Alt+Ctrl+O	
Abrir como	Alt+Mayús+Ctrl+O	
Abrir como objeto inteligente		
Abrir recientes	٠	
Device Central		
Cerrar	Ctrl+W	
Cerrar todo	Alt+Ctrl+W	and the second se
Cerrar e ir a Bridge	Mayús+Ctrl+W	
Obordon	Cuin D	The second s
Guardar como	Mayús+Ctri+S	and the second se
Check In		
Guardar para Web y dispositivos	Alt+Mayús+Ctrl	
Volver	F12	1997

Imagen 16: Seleccionar la opción de Guardar como.

PASO 12: Se le abrirá una ventana emergente donde debe colocar el nombre de la imagen nueva a guardar para el ejemplo la llamamos "miFotoEntregar" y en la opción "Formato" debe seleccionar JPEG y después presionar el botón "Guardar" como se muestra en la imagen siguiente:

notos	hop CS3		
dició	💵 Guardar como		×
	Guar <u>d</u> ar en:	🕕 miFotografiaEscaneada 🔹 🗸 🌀 🏂 📂 🛄 🕶	
	Sitios recientes		
	Escritorio	MifotoEscanead	
	Bibliotecas		
	Equipo		
	Red		
		Nombre: mifotoEntregar.jpg 🗸 Guardar	3
		Eormato: JPEG ("JPG;"JPEG;"JPE)  Cancelar	
		Opciones c Archivo PICT (*,PCT;*,PICT) Guardar: BMP (*,BMP;*,RLE;*,DIB) CompuServe GIF (*,GIF) Photoshop EPS (*,EPS) Photoshop DCS 1.0 (*,EPS) Photoshop DCS 2.0 (*,EPS)	
504		Color: JPEG ("JPG;" JPEG;" JPEG; JPE)	
		Photoshop PDF (*.PDF;*.PDP) Photoshop PDF (*.PDF;*.PDP) Pkar (*.PXR) PNG (*.PNG)	
		El arcí RAW de Photoshop (*.RAW) Scitex CT (*.SCT) Targa (*.TGA;*.VDA;*.ICB;*.VST) TIFEF (*.TIF+*.TIFE)	
	Use Adobe Dialo	g	, if p

Imagen 17: Seleccionar las opciones para guardar el nuevo archivo.

**PASO 13:** Por último se abrirá una última ventana emergente donde seleccionara la calidad de la imagen donde debe colocar el valor de **4** y después presionar el botón **"OK"** para guardar la imagen como se muestra en la imagen siguiente:

[-		
(	Opciones JPEG	×
	Mate: Ninguno -	ОК
	Calidad: 4 Baja	Cancelar Cancelar
	archivo pequeño archivo grande	31,0K
1	Opciones de formato <ul> <li>Línea de base ("Estándar")</li> <li>Línea de base optimizada</li> <li>Progresivo</li> <li>Lectura: 3 +</li> </ul>	

Imagen 18: Último paso para guardar la imagen.

En los pasos anteriores se explicó como recortar y dimensionar las fotografías de forma correcta, a continuación se muestra un ejemplo de fotografía recortada de forma correcta:



- ✓ La fotografía que se encuentra a un lado tiene tamaño de 300x300 pixeles
- ✓ El tamaño físico debe ser menor a 50 kb el de la fotografía es de 40 kb
- ✓ El fondo debe ser BLANCO, el de la fotografía se confunde con el color de la página.
- ✓ La luz es uniforme en todo el rostro y no tiene sectores borrosos.
- ✓ El fondo es el original no se le cambio de color de fondo
- ✓ Se le realizo el recorte a la sección del rostro que es lo que se solicita para los proceso de evaluación.
- ✓ El rostro tiene que encontrarse al centro de la fotografía es decir ubicado de forma simétrica a la misma distancia de los lados.

PARA EVITARSE PROBLEMAS, ENTREGUE UNA FOTOGRAFÍA COMO LA QUE SE MUESTRA A UN LADO SEGÚN LOS PASOS EXPLICADOS ANTERIORMENTE.

Una vez que cuente con una fotografía como la que se muestra arriba recién la debe subir al sistema.