





# 1. FONDOS DE SEGURIDAD

BACKGROUND/SECURITY PRINTING

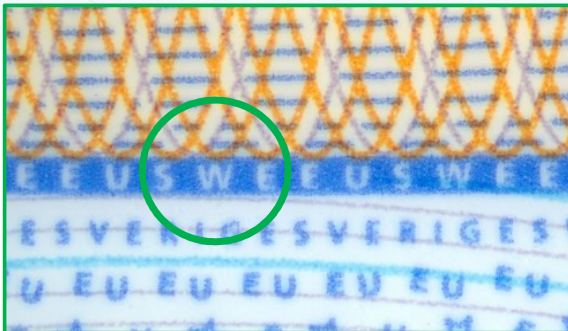
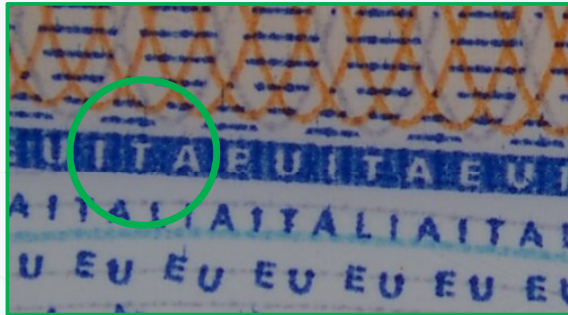
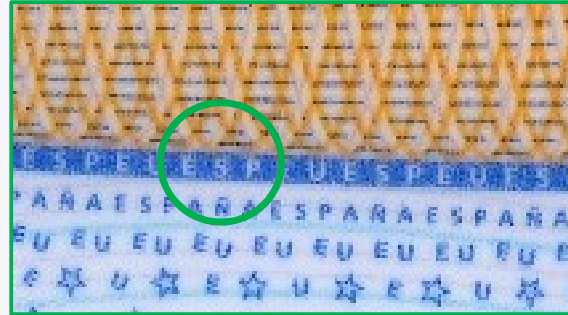
La técnica falsaria más comúnmente empleada para la falsificación de los fondos de seguridad es la sublimación térmica, a diferencia del offset de los documentos genuinos.

La sublimación térmica ha ganado calidad y permite recrear microtextos y patrones de finas líneas. Si bien no alcanza la misma calidad que el offset puede crear confusiones.

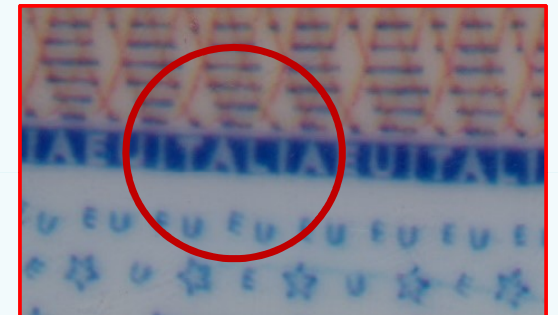
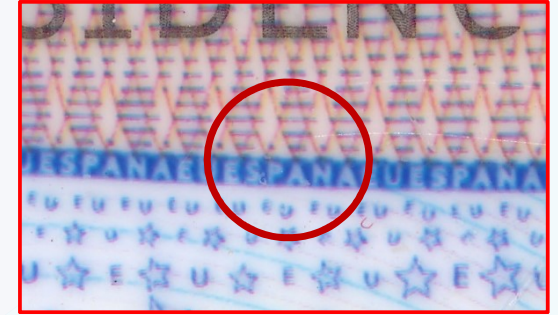
*Most common technique used to forge backgrounds is dye sublimation, instead of the offset printing use in genuine documents.*

*This technique has gained quality and allows the forger to recreate microtext and fine lines pattern. Although offset quality is still superior, differences could be hard to tell at first glance.*

INDUBITADO/ GENUINE



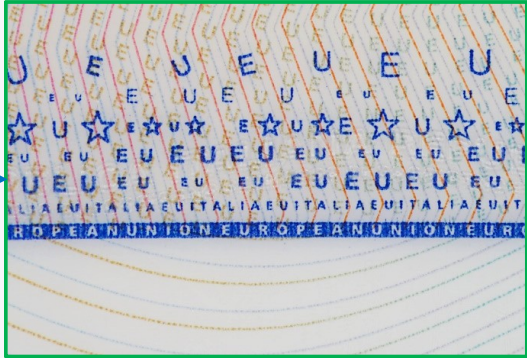
FALSO/ COUNTERFEIT



## 2. FONDOS DE SEGURIDAD BACKGROUND/SECURITY PRINTING

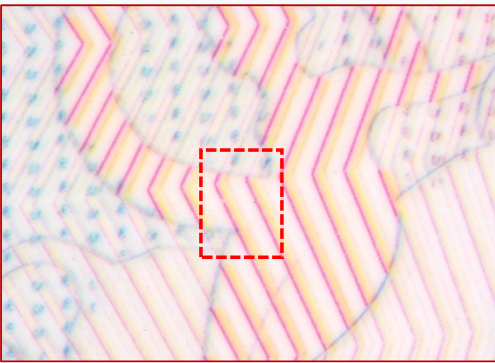
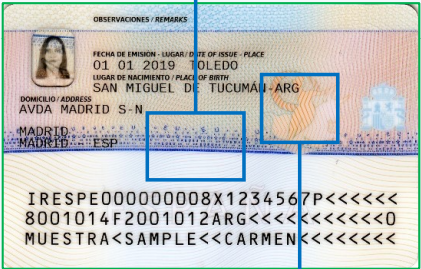
INDUBITADO/ GENUINE

FALSO/ COUNTERFEIT



Fondos de seguridad y  
microimpresiones (ESP/ITA...) en offset  
*Backgrounds and microprinting (ESP/ITA...) in offset*

Imitación de microimpresiones en sublimación  
*Imitating microprintings in dye sublimation*



Diferencias en los fondos de seguridad  
*Differences between backgrounds*



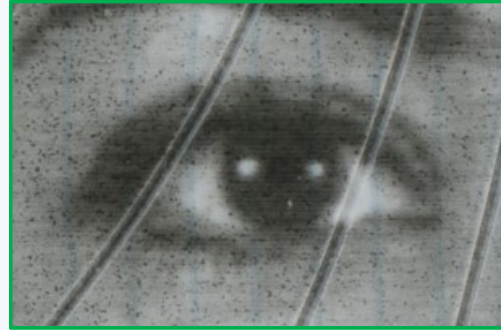
### 3. PERSONALIZACIÓN

#### PERSONALIZATION

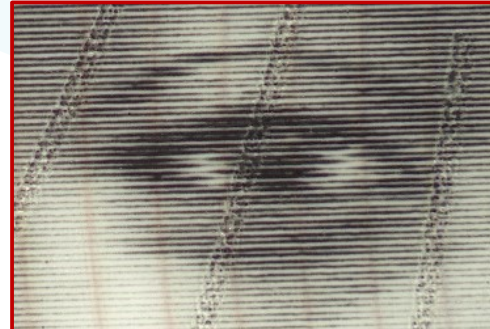
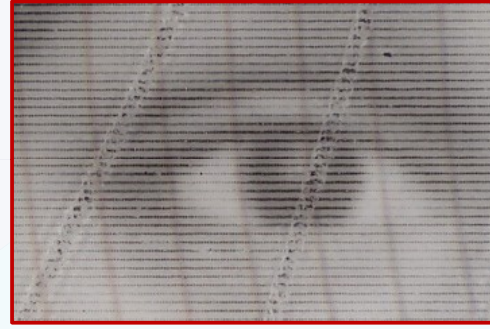
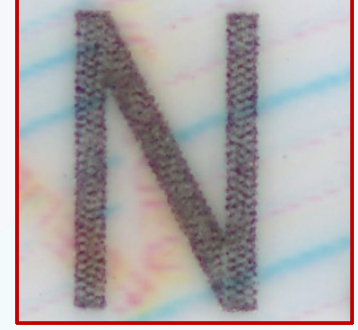
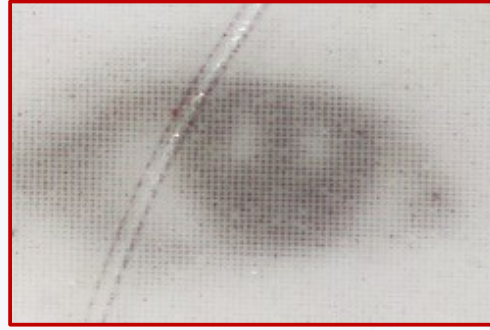
La personalización de las tarjetas de residencia genuinas se realiza en láser destructivo. Las imitaciones suelen emplear la misma técnica aunque el patrón de grabado suele ser menos preciso o cuidado.

*Personalization in all european resident cards is laser engraving. Despite the fact that printing pattern used in counterfeited documents use to be the same technique, quality usually differs than the genuine, showing a lower quality pattern.*

#### INDUBITADO/GENUINE



#### FALSO/COUNTERFEITED



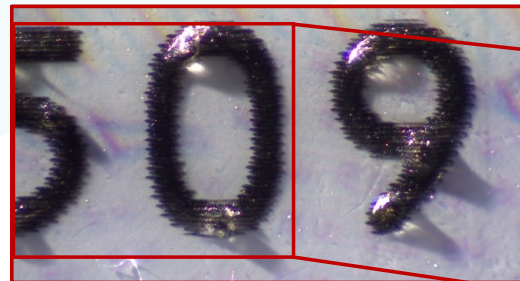
## 4. PERSONALIZACIÓN

PERSONALIZATION

INDUBITADO/ GENUINE



FALSO/ COUNTERFEIT



El grabado en relieve, aunque no alcanza la calidad del modelo genuino logra gran precisión y no daña el sustrato fuera de las zonas de quemado.

*Relief laser engraving pattern, although has not the same quality as genuine, no damages are done to the substract out of engraving areas.*



# 5. OVD

OVD

Imitación de cierta calidad de los dispositivos opticos variables, tales como hologramas y kinegramas  
 Certain reproduction quality of optical variable devices, such as holograms and kinegrams

## INDUBITADO/ GENUINE

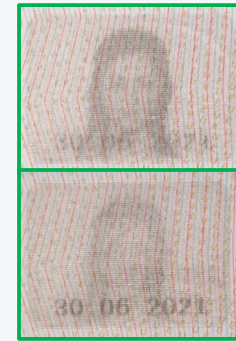


DOVID  
DOVID

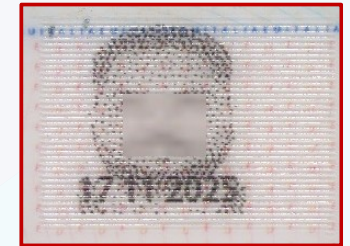
## FALSO/ COUNTERFEIT



DOVID  
DOVID



MLI  
MLI



Imitación de MLI – no hay variación de información (imagen/datos)  
 Imitated MLI – information does not change (image/data)

# 6. MEDIDAS DE SEGURIDAD COMUNES

## COMMONSECURITY FEATURES

INDUBITADO/ GENUINE

Embosado con microtextos. Gran calidad en el documento auténtico. Las falsificaciones no logran la misma precisión en el grabado si bien están ganando en definición.

*Embossed with microprinting. High quality in the authentic document. Forgeries do not achieve the same precision in the engraving, however are advancing in terms of definition.*



FALSO/ COUNTERFEIT

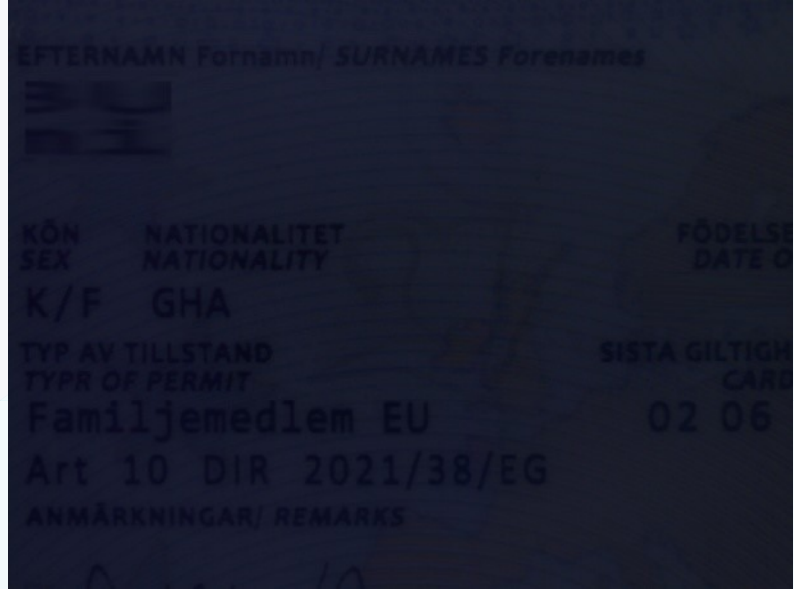


# 7. OTRAS MEDIDAS DE SEGURIDAD

ANOTHER SECURITY FEATURES

INDUBITADO/ GENUINE

FALSO/ COUNTERFEIT



En algunos modelos de tarjetas Schengen, la imagen del titular aparece graba en láser y es visible con luz transmitida. Sin embargo, este efecto es algo que no ha sido reproducido en las falsificaciones hasta la fecha.

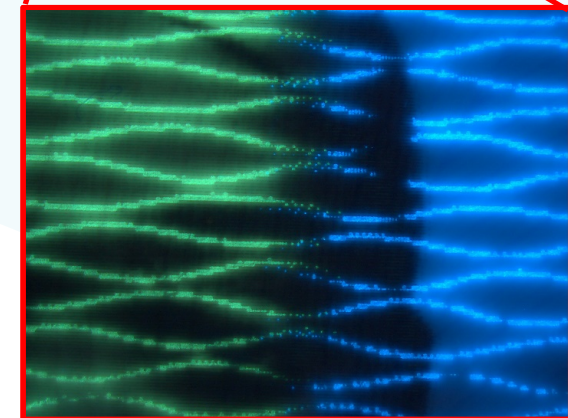
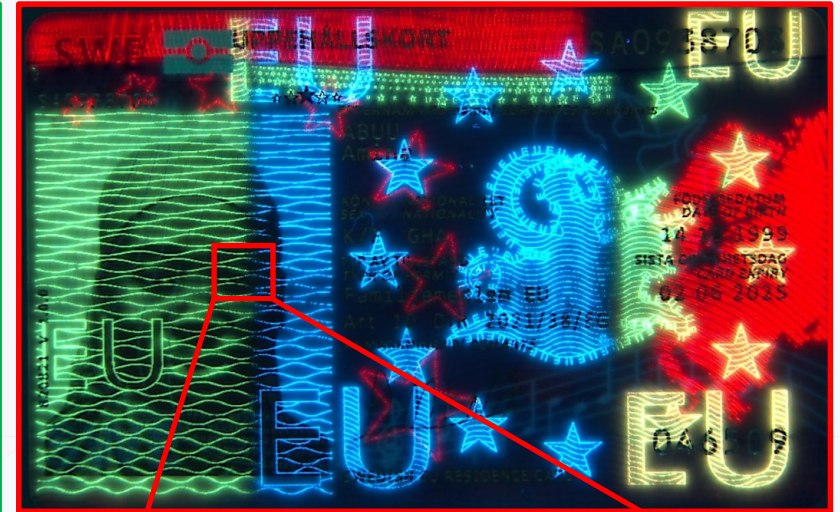
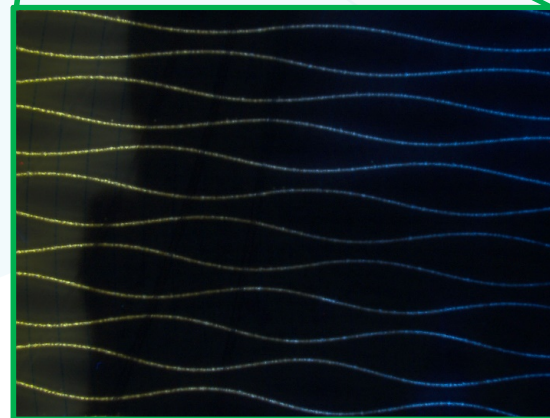
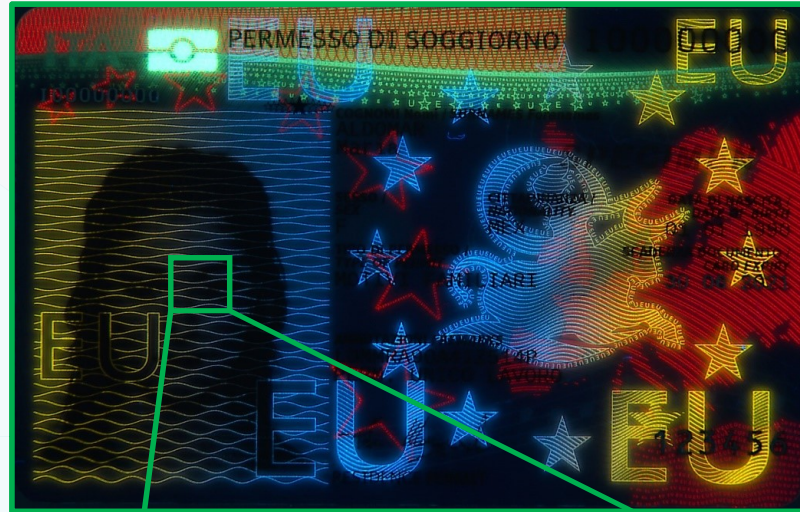
Secondary (ghost) image in laser perforated is visible under transmitted light at some Schengen permits. However, this effect hasn't been reproduce yet in counterfeits.

## 8. UV 365NM

UV 365NM

Aunque las tarjetas fraudulentas incluyen reacción ultravioleta, esta difiere de la técnica empleada en las genuinas. Se aprecia la ausencia de offset y sus elementos característicos, como el efecto irisación.

*Although fraudulent cards include an ultraviolet reaction, this differs from the technique used in genuine cards. It's noticed the absence of offset and its characteristic elements, such as the iridescence effect.*



Comisaria General de Extranjería y Fronteras  
UCRIF Central  
Sección de Investigación de Fraude Documental  
Grupo de Investigación de Fraude Documental 23

*Madrid, 19 de julio de 2024*

Calle del General Pardiñas 90 bis,  
28006 Madrid, España  
Tlf. 913226915  
Fax 913226872/44  
[cgef.ucrifsifd@policia.es](mailto:cgef.ucrifsifd@policia.es)

