

Renglon	Cantidad	Descripción
1	4800	<p><b>1 - Tipo de tarjeta:</b>  Tarjetas de PVC con poliéster, modelo CR80 Calibre 0.03 pulgadas (0.762 mm), con bordes redondeados, medidas 85 mm x 54 mm (tipo crédito/débito estándar), preimpresas con 2 tintas (PANTONE 315 CVC y Black) y personalizadas con datos variables a 4 tintas full color (CMYK). Durabilidad mínima 5 años, soporte temperatura 50°.</p> <p><b>2 - Rfid:</b>  Las tarjetas deben contener en su interior dos chip Rfid (sistema híbrido o dual): Tag UHF y Mifare Plus x 2kb. Dicha tecnología debe permitir a futuro y con el equipamiento correspondiente, el uso garantido para el control de activos (Caso A) y gestión de transacciones (monedero electrónico) (Caso B).</p> <p><b>Caso de uso A - Control de activos:</b>  Sistema UHF apto para soluciones de control de activo (ej: Bibliotecas, Depósitos Logísticos, etc.), control de acceso a distancia, etc. Modo de funcionamiento pasivo (no posee batería).  Si un alumno atraviesa la puerta de acceso/egreso de la biblioteca con uno o varios libros sin haber realizado el debido préstamo en terminal de autoconsulta (o por mostrador), el sistema deberá disparar una alarma sonora y lumínica.  Distancia de lectura 5 Metros.</p> <p><b>Caso de uso B- Gestión de transacciones:</b>  Control de acceso, Monedero electrónico, Control de retiro de libros en Biblioteca + controles de activos (Libros) por movimientos In-Out, y ubicación.  Detalle técnico: Mifare plus x 2Kb, permite la personalización gráfica y electrónica (CHIP MIFARE PLUX X – NXP – 2 Kb, según normas ISO 14443 tipo A con chip PHILIPS (u otra marca de iguales prestaciones) tipo Mifare Plus X (NXP) 2 Kb 7 Byte Unique ID.  Apto para soluciones como por ejemplo Monedero electrónico, Controles de Acceso, estacionamiento, almacenamiento de datos del alumno.  Distancia de lectura: 10 cm</p> <p><b>Estructura de datos Mapping</b>  Deberá almacenar el DNI o Pasaporte, del alumno.</p> <p><b>3 - Personalización gráfica:</b>  La personalización consta de una fotografía color, tipo y número de documento, nombre y apellido, fecha de vencimiento de la credencial y código de barras. El código de barras debe codificar el número de documento y debe ser del tipo code 39, a 12 dígitos, con una dimensión aproximada de 48 mm de largo x 8 mm de alto. Ubicado en la esquina derecha inferior del frente de la tarjeta a 9 mm del borde inferior de la tarjeta al centro de las barras, y a 2,5 mm del borde derecho a la primera barra del código, sin los números, solo la barras.</p>

		<p>Las tarjetas deben tener tratamiento UV (para evitar el desgaste causado por rayos de luz solar), tratamiento de retransferencia, y proceso de overlay (para evitar el desgaste). El diseño y ubicación de la información es como se indica en la imagen anexa (impresión personalizada).</p> <p>En el dorso (arriba a la izquierda), sobre el cuadrado gris, debe aplicarse un Holograma del Logo de la Universidad (UNL) como medida de seguridad, similar a Verimark (stamping verimark).</p> <p>Para la personalización se entregará un archivo original del diseño de la tarjeta (formato corel), y una planilla en formato excel con todos los datos necesarios. Las tarjetas deberán entregarse libre de fallas de impresión y mapeo*, en el orden de las listas que fueron suministrados (separados por facultad, empaquetadas y debidamente rotuladas).</p> <p>En caso, de que de las muestras examinadas en el control de calidad realizado oportunamente por UNL, surja que dicha muestra no cumplen con uno o varios de los requerimientos, las credenciales serán devueltas en su totalidad para su reacondicionamiento. Dicho control tendrá un plazo de máximo 20 días, siempre y cuando las credenciales sean entregadas ordenadas y rotuladas correctamente según las listas suministradas. En caso que no se cumpla este orden, el control se extenderá por más días.</p> <p>Las fotografías impresas en la personalización deberán mantener el nivel de contraste y color de acuerdo a las originales suministradas. Para ello es necesario que las impresoras y monitores estén correctamente calibrados.</p> <p><b>4 - Reposiciones:</b>  Para personalización de manera local en impresora Evolis Dualys 3.  Tarjetas pre-impresas (sin la personalización) con sistema híbrido Rfid (híbrido o dual) Tag UHF y Mifare Plus x 2kb.</p> <p>* Fallas de impresión: textos ilegibles (por manchas o calidad defectuosa).  Falta de coincidencia entre la fotografía y los datos personales del alumno.  Falta de algún dato de la personalización. Código de barra cortado o ilegible.  Foto corrupta o manchada.  Falla de almacenamiento en la estructura de datos mapping. Debe existir coincidencia entre el numero de DNI impreso y el dato digital almacenado en chip interno de cada tarjeta.</p> <p>Plazo de entrega 60 días.</p> <p>Ver imágenes adjuntas 1 y 2.</p>
2	30000	<p>Etiquetas de papel autoadesivas UHF.</p> <p>RFid UHF Tag</p> <p><b>Tamaño aproximado de la etiqueta:</b></p> <p>10 cm x 1.5 cm</p>

		<p>0.70 (milímetros de ancho)</p> <p>Tipo: Alien SlimLine Higgs 4 chip EPCglobal Gen2</p> <p>Características Tag para libros:</p> <p>UHF 840-960 MHz 128 EPC 2,4 metros rango de lectura 3.6 mil Paper Facestock Sin impresiones. En blanco. Precodificado (pre-encoded). Los dispositivos deberán tener un mínimo de tres (3) años de duración.</p>
--	--	--

# Imagen 1

## Preimpresas Offset



## Impresión Personalizada



## Imagen 2

Detalle dorso – Logo UNL calado, metalizado (holograma)

