



catálogo de productos y tarifas

índice

.. LABORATORIO QUÍMICO TRADICIONAL

Revelados color E-6 / C-41.	2
Blanco y negro.	3

.. IMPRESIÓN DIGITAL

Sistemas de impresión.	4
Automático digital y semi-manual.	6
Impresión Láser: Sistemas Lambda 130 y LightJet 500 XL.	7
Impresión Inkjet: Inkjet Industrial.	8
Inkjet Textil.	8
Inkjet Artístico · Pigmento mineral.	9
Impresión Directa: Sistemas Zund UVI Jet y Océ Arizona.	10
Robot de corte y fresado Zund 250 XL.	10
Perfiles de color, archivos y resolución.	11
Scanner y digitalizaciones.	12
Reproducciones y filmaciones.	12
Tratamiento digital y retoque fotográfico.	13

.. FOTOACABADOS Y MONTAJES

Fotoacabados / soportes, adhesivos y laminados.	14
Soluciones de montaje / cajas de luz y embalajes.	15
Condiciones generales de venta. Horarios.	16

revelados color

LABORATORIO QUÍMICO TRADICIONAL

	Diapositivas E-6	Negativos C-41
135 / 36 enfundado	8 €	4 €
135 / 24 enfundado	6 €	3 €
135 / 36 en marquitos	9 €	-
135 / 24 en marquitos	8 €	-
formato 120	8 €	5 €
formato 220	16 €	8 €
clip	4 €	2 €
revelado + contacto 135 / 36-120	-	13 €
sólo contacto	-	10 €
revelado + contacto 220	-	26 €
placas 9 x 12	4 €	4 €
placas 13 x 18	5,5 €	5 €
placas 20 x 25	9 €	8 €

- 1 Revelado diario.
- Los forzados llevan un incremento del 100%.

blanco y negro

LABORATORIO QUÍMICO TRADICIONAL

REVELADO MANUAL

Rollos		Placas	
135 mm	9 €	9 x 12	5 €
120 mm	15 €	13 x 18	9 €
220 mm	30 €	18 x 24	12 €
clip 35 mm	4 €		
clip 120 mm	6 €		

Tecnical Pan 35 mm	15 €
Tecnical Pan 120 mm	17 €
Infrarrojo	15 €
Forzados	100%
Contactos 35/120 mm	11 €
Contactos 220 mm	23 €
Virajes	100%

COPIA MANUAL BARITADO

	Baritado	Warmtone
18 x 24	25 €	32 €
20 x 25	30 €	38 €
24 x 30	38 €	44 €
30 x 40	45 €	49 €
40 x 50	52 €	57 €
50 x 60	78 €	82 €

COPIA MANUAL RC

18 x 24	9 €
20 x 25	11 €
24 x 30	14 €
30 x 40	23 €
40 x 50	34 €
50 x 60	40 €

- Retoque en copias de negativo no procesado en Fotosíntesis: 30 €/h.

sistemas de impresión

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema LAMBDA 130 / THETA 76

Impresión láser en papel fotográfico con revelado químico tradicional.

Sistema de impresión de alta definición por láser que ofrece una imagen nítida y de larga duración:

- Hasta 100 años en una ubicación doméstica normal.
- Hasta 200 años a salvo de la luz directa.

Dispone de una gama cromática más amplia que la analógica, con mayor detalle en las sombras, una saturación de color mejorada y un mayor brillo en los colores: azul, cyan, magenta y rojo.

Papel fotográfico en rollo, impresión continua máxima de: **125 cm de ancho por 50 m de largo, Theta: 75 cm ancho.**



Sistema LIGHTJET XL 500

Impresión láser en papel fotográfico con revelado químico tradicional.

Ahora es posible realizar trabajos en formatos más anchos, manteniendo gran calidad y sin perder el más mínimo detalle.

Ninguna impresora inkjet es capaz de igualar su gran calidad (4.000 ppp aparentes). La tecnología utilizada, basada en la emulsión fotográfica, permite obtener un tono continuo, una amplia gama de medios tonos y una alta densidad en los sólidos.

El grado de detalle y color conseguido es muy superior al de una impresión CMYK profesional. Consigue una gradación de colores más suave y refuerza los detalles en las zonas de brillos y sombras.

Hasta 180 cm de ancho en RC brillo o mate y duratrans, hasta 3 metros en una sola pieza.



INKJET Industrial

Inyección de tinta, tintas solventes. Gigantografías.

Impresora de gran formato: **Seiko Color Painter 100S.**

Tintas solventes resistentes al exterior.

Ancho máximo en una sola pieza: **5 metros por el largo del rollo (hasta 100m).**

Lonas, vinilos, trevira, perforados, etc.



sistemas de impresión

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INKJET Textil

Inyección de tinta, tintas de sublimación.

Sistema **Mutoh ValveJet** de tintas dispersas.

Alta calidad de impresión. Ecológico y reciclable.

Impresión en telas, sedas, algodones, poliamidas, etc.

Ancho: 250 cm x el largo que desee.

Las telas pintadas son lavables en frío.



INKJET Artístico · Pigmento mineral

Inyección de tinta, color y b/n.

Contamos con impresoras InkJet de alta gama:

HP DesignJet Z3100 y HP DesignJet Z6100.

Epson Stylus Pro 11880.

Excelente calidad fotográfica y tintas pigmentadas para una mayor longevidad, 8 colores:

Tintas Hp Vivera y Epson K3 Ultrachrome.

Papeles 100% algodón, **ancho max. 150 cm:**

Hahnemühle, Canson, Ilford Harman e Innova.

Tipos: Perlado, Photo Rag, Torchon, German Etching, Baritado brillo, Baritado mate, Warmtone, Aquarelle Rag.



Sistema ZUND UVI JET y OCÉ ARIZONA

Impresión directa sobre cualquier material rígido y flexible.

Tintas UVI 100% de gran durabilidad y alta resistencia al sol, agua, viento y abrasivos.

Disponemos de una amplia variedad de materiales. Los materiales pueden ser aportados por el cliente.

Superficie máxima de impresión en una sola pieza: **250 x 400cm. Grosor máximo: 10cm.**

Opcional: tinta blanca, barniz con reserva, lacado al horno tipo cerámico y protección anti-grafitis con barniz UVI.



Sistema ZUND 250 XL

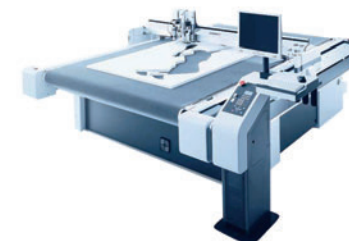
Máquina de corte por control numérico.

Corta todo tipo de materiales rígidos y flexibles: **Hasta 1,9cm de grosor y 250cm de ancho.**

Vinilo de corte, troqueles, packaging, etc.

Aplicaciones decorativas.

Infinidad de soluciones en cortes y troqueles.



impresión láser

SISTEMA AUTOMÁTICO Y SEMI-MANUAL / THETA 76
Impresión láser RGB en papel fotográfico con revelado químico tradicional.

IMPRESINDIBLE Modo Automático:

Documento modo: RGB.

8 bits.

Capas acopladas.

Formato: TIFF, JPEG o PDF.

Resolución: 254 ppp a tamaño final de impresión.

- En este proceso automático las copias se imprimirán directamente de sus archivos, no se realizarán pruebas, encuadres, ni correcciones.
- En el proceso semi-manual, corregiremos con nuestros perfiles de color y se admitirán encuadres.
- No se mostrarán pruebas, se realizará a criterio del laboratorio.

RC BRILLO/MATE

	Automático	Semi-manual
10 x 15	0,50 €	1,29 €
13 x 18	0,75 €	1,60 €
15 x 20	1,00 €	2,10 €
18 x 24	1,60 €	3,15 €
20 x 25	1,60 €	3,31 €
24 x 30	2,60 €	4,82 €
30 x 40	4,60 €	7,97 €
40 x 50	10,00 €	11,00 €
50 x 60	12,00 €	13,90 €
50 x 75	14,00 €	19,70 €

impresión láser

SISTEMA LAMBDA 130 / LIGHTJET 500 XL
Impresión láser RGB en papel fotográfico con revelado químico tradicional.

	RC Brillo/Mate	METALLIC	DURATRANS	DURACLEAR
10 x 15	3 €	-	12 €	17 €
13 x 18	5 €	-	14 €	17 €
15 x 20	5 €	-	15 €	17 €
18 x 24	6 €	10 €	18 €	17 €
20 x 25	7 €	11 €	18 €	19 €
24 x 30	8 €	15 €	23 €	25 €
30 x 40	17 €	25 €	29 €	33 €
40 x 50	23 €	43 €	38 €	44 €
50 x 60	28 €	48 €	43 €	56 €
50 x 70	30 €	62 €	48 €	65 €
60 x 80	42 €	65 €	65 €	75 €
60 x 100	56 €	75 €	75 €	87 €
70 x 100	65 €	90 €	90 €	100 €
80 x 100	75 €	100 €	100 €	112 €
90 x 100	77 €	112 €	107 €	121 €
100 x 100	87 €	125 €	112 €	135 €
100 x 125	108 €	156 €	140 €	168 €
100 x 150	130 €	187 €	168 €	202 €
150 x 150	195 €	-	252 €	303 €
150 x 200	261 €	-	336 €	405 €
150 x 300	391 €	-	504 €	607 €
180 x 180	281 €	-	362 €	437 €
180 x 300	469 €	-	604 €	729 €

- Se admiten encuadres, puede solicitar una prueba. Trato directo y personalizado.

impresión inkjet

INDUSTRIAL

Inyección de tinta. Tintas solventes.

LONA (frontlit, microperforada)	40 € m ²
LONA Retroiluminada	60 € m ²
VINILO (opaco, transparente, microperforado)	50 € m ²
TREVIRA, BANDERA, OTROS PVC	40 € m ²

Ancho máximo:
5m por el largo del rollo.

impresión inkjet

TEXTIL

Inyección dispersa de tinta. Tintas de sublimación. Lavables en frío.

Sistema Mutoh ValveJet, impresión de alta calidad. Vea nuestro muestrario.
Proceso de fabricación ecológico y reciclable.

IMPRESIÓN EN TELA	90 € m ²
-------------------	---------------------

Ancho máximo:
desde 250 cm de ancho rollo por el largo del rollo.

•• Disponemos de un sistema de montaje en perfil de aluminio para tensar la tela (solicite muestrario).

impresión inkjet

ARTÍSTICO · PIGMENTO MINERAL

Inyección de tinta, color y b/n.

Tintas pigmentadas HP Vivera y Epson K3 Ultrachrome.

	ALGODÓN	LIENZO / CANVAS
20 x 25	16 €	11 €
24 x 30	23 €	17 €
30 x 40	35 €	25 €
40 x 50	42 €	36 €
50 x 60	51 €	53 €
50 x 70	59 €	56 €
60 x 80	84 €	78 €
70 x 100	93 €	95 €
90 x 100	102 €	100 €
100 x 100	112 €	105 €

Tamaños superiores: 112 € m²

Tamaños superiores: 105 € m²

Ancho máximo:
150cm por el largo del rollo

Ancho máximo:
150cm por el largo del rollo

PAPELES DE ALGODÓN 100% FINE ART:

- Hahnemühle German Etching 310gr
- Hahnemühle Fine Art Pearl 285gr
- Hahnemühle Torchon 285gr
- Hahnemühle PhotoRag Bright White 310gr
- Harman Gloss FB AI 310gr
- Harman Matt FB Mp 310gr
- Harman Matt FB Mp Warmtone 310gr
- Arches Natural Textured 240gr

- Tintas pigmentadas: K3 de Epson y Vivera de HP.
- Sistema de filtrado y pruebas con trato personalizado.
- Máxima calidad y cuidado de los originales.
- Pioneros en el uso de la pigmentación mineral.
- MONTAJES ESPECIALIZADOS, solicite información.

impresión directa

SISTEMA ZUND UVI JET y OCÉ ARIZONA
Impresión sobre cualquier soporte. Tintas UVI 100%.

IMPRESIÓN STANDARD: Materiales opacos: fórex, pvc, dibond, maderas, dm, chapas, aluminio, cerámicas, aceros, etc.

Impresión: 60 € m² + material

IMPRESIÓN ALTA CALIDAD: Materiales flexibles o translúcidos: cristal, metacrilatos, policarbonatos, Axpe, pvc, etc.

Impresión: 100 € m² + material

Impresión TINTA BLANCA o BARNIZ: 20 € m²

LACADO AL HORNO tipo cerámica: 50 € m²

LACADO VITREX (alta protección antivandálica): 60 € m²

Ancho máximo en una sola pieza:
250 x 400 cm (disponible en algunos materiales)

robot de corte

SISTEMA ZUND 250 XL / FRESADO Y TROQUEL
Corte por control numérico de cualquier material rígido y flexible.

TROQUELES en materiales rígidos y semiblandos: 40 € m²

TROQUELES en materiales rígidos duros: 60 € m²

PACKAGING: 180 € m³

Tamaño máximo:
2,50m de ancho x 3m de largo.
Grosor: hasta 1,9cm.

** Solicitar presupuesto para grandes cantidades.

impresión digital: perfiles de color, archivos y resolución.



Disponemos de perfiles de color creados en Fotosíntesis para la correcta impresión en nuestros sistemas de salida. Podrá previsualizar el resultado de la impresión en Photoshop, siempre y cuando tenga correctamente calibrado su monitor. No convierta sus archivos con estos perfiles, de esto nos ocupamos nosotros. Aconsejamos que nos entregue sus documentos con el perfil: "Adobe RGB 1998".

GESTIÓN DE COLOR

Fotosíntesis dispone de una gestión del color totalmente automática para la conversión de archivos, con las siguientes características:

- .. Selección del perfil ICC de entrada deseado con propósito de conversión.
- .. Reconocimiento automático de perfiles ICC incrustados con propósito de conversión.
- .. Especificación del perfil deseado y propósito de conversión vía Autospooling ACCII.
- .. Asignación automática del perfil correcto de salida destinado al canal del papel.

Impresión en Theta 76 / Lambda 130 / Lightjet 500 XL:

Es conveniente que las imágenes estén en modo RGB. Si las tiene en CMYK, es preferible que nosotros realicemos la conversión. La resolución ideal para la impresión en estos sistemas es de 150/200 ppp tamaño final.

Impresión Inkjet Textil / Artístico · Pigmento mineral:

Aunque tradicionalmente era conveniente que las imágenes estuvieran en modo CMYK, las nuevas gamas de plotters consiguen colores RGB brillantes. Para los archivos en B/N es preferible que estén en modo de escala de grises. La resolución ideal para la impresión en estos sistemas es de 150/200 ppp tamaño final.

Aconsejamos que nos entregue sus documentos con el perfil: "Adobe RGB 1998".

Inkjet Industrial / Impresión Directa:

Las imágenes deben de estar en modo CMYK.

La resolución ideal para la impresión en estos sistemas es de 100/150 ppp tamaño final.

Robot de Corte Zund 250 XL:

Los dibujos de corte deben estar vectorizados.

Solicitar detalles para el uso de diferentes cabezales en estilos de corte y fresado.

scanner

DIAPOSITIVAS / NEGATIVOS / OPACOS

KODAK HR500

DIAPOSITIVAS Y NEGATIVOS.

	10 Mb Baja	30 Mb Media	Alta
35 mm	8 €	12 €	62 Mb: 19 €
6 x 4,5	11 €	15 €	72 Mb: 22 €
6 x 6	11 €	15 €	94 Mb: 22 €
6 x 7	11 €	15 €	119 Mb: 22 €
6 x 9	11 €	15 €	120 Mb: 22 €
9 x 12	11 €	15 €	100 Mb: 22 €
10 x 12	11 €	15 €	120 Mb: 22 €

SCANNER PLANO (tambor virtual)

DIAPOSITIVAS, NEGATIVOS
Y OPACOS.

A6	12 € (8 Mb)
A5	19 € (16 Mb)
A4	31 € (32 Mb)
A3	44 € (64 Mb)
	62 € (100 Mb)
	5 € (cada 10 Mb extra)

DIGITALIZACIÓN ESPECIAL DE ARCHIVOS

DIAPOSITIVAS 35 MM EN MARQUITOS, ROLLOS ENTEROS.

1 a 25 imágenes	3 € (30 Mb)
25 a 100 imágenes	2 € (30 Mb)
+ de 100 imágenes	1 € (30 Mb)

- Para grandes archivos consultar precios.
- Digitalización automática desde diapo o negativo color 35 mm: 1,25 € (10 Mb)
- Grabación + DVD: 10 €
- Grabación + CD: 2,50 €

SCANNER GRAN FORMATO

ORIGINALES HASTA 2 M.: TEXTILES, MADERA, PINTURAS, COPÓREOS, ETC.

30 € (15 Mb) + 0,37 € cada Mb extra

reproducciones

	Diapositivas, negativo color	Óleos y acuarelas con marco
35 mm	10 €	23 €
6 x 6	14 €	38 €
9 x 12	29 €	68 €
13 x 18	35 €	105 €
20 x 25	50 €	-
Digital (hasta 100 Mb)	35 €	112 €

filmaciones

DIAPOSITIVAS PARA PROYECCIONES

35 mm (mínimo 5 uds.)	unidad a: 10 €	cada duplicado digital: 5 €
10 x 12	50 €	

- Solicitar presupuesto para grandes tiradas.

tratamiento digital

RETOQUE / DISEÑO / MAQUETACIÓN

1 hora de retoque, diseño o composición.	80 €
1/2 hora de retoque, diseño o composición.	45 €
Modificaciones en archivos de impresión. (por hora)	40 €
1 hora de restauración de fotos y documentos antiguos.	80 €

fotoacabados

SOPORTES

Foam 5mm	45 € m ²	Passe-Partout	22 € m ²
Foam 10mm	50 € m ²	Dibond 3mm	85 € m ²
Fórex 2mm	45 € m ²	Aluminio 2mm	98 € m ²
Fórex 3mm	53 € m ²	Metacrilato 2mm	60 € m ²
Fórex 4mm	60 € m ²	Metacrilato 3mm	66 € m ²
Fórex 5mm	68 € m ²	Metacrilato 4mm	79 € m ²
Decoplax 10mm	69 € m ²	Metacrilato 5mm	94 € m ²
Decoplax 19mm	78 € m ²	Metacrilato 8mm	140 € m ²
Stadurt 20mm	89 € m ²	Metacrilato 5mm (canto pulido)	147 € m ²

•• Consultar tamaños máximos, otros grosores y muestrarios.

ADHESIVOS

Adhesivo papel	21 € m ²	Laminado anti-rayos UVI alto brillo	31 € m ²
Adhesivo removible	25 € m ²	Laminado anti-rayos UVI mate	26 € m ²
Adhesivo transparente	70 € m ²	Encapsulado 125 micras	31 € m ²
Silicona	99 € m ²	Permaflex	65 € m ²

•• Consultar tamaños máximos y características técnicas.

ENMARCACIÓN

Moldura de madera artística gruesa	45 € metro lineal
Moldura de madera artística standard	30 € metro lineal
Moldura de aluminio	16 € metro lineal
Bastidor de aluminio	22,50 € metro lineal
Bastidor de madera	11,30 € metro lineal
Velcro	3 € metro lineal

soluciones de montaje

CAJAS DE LUZ

Perfil de aluminio (fondo 12 cm)		Planas (fondo 1cm, luz LED)	
40 x 50	263 €	40 x 50	178 €
50 x 60	338 €	50 x 70	225 €
60 x 80	353 €	70 x 100	387 €
70 x 100	368 €	90 x 100	447 €
90 x 100	443 €	100 x 140	588 €
100 x 100	518 €		

•• No incluyen copia fotográfica.

•• Consulte nuestros muestrarios, tenemos a su disposición una amplia gama de soluciones expositivas, displays verticales, expositores (murales autoportantes, totems, enrollables, etc). Diseñamos soportes de comunicación a medida.

EMBALAJES

ESPECIAL EXPOSICIONES (cualquier tamaño): 650 € m³

Madera ignífuga, felónica, tratada para desinfección, interior acolchado, pvc, ruedas, traspaletizado, herrajes, etc. Todo incluido.

EMBALAJE NORMAL (cualquier tamaño): 370 € m³

Realizado en madera para envíos por agencias de transporte.

EMBALAJE LIGERO DE PROTECCIÓN (cualquier tamaño): 190 € m³

Realizado en cartón o similar, 1cm de espesor.

condiciones generales de venta

- Lo escrito en el sobre de encargo es el trabajo que realizará el laboratorio. Compruebe que se ajusta a lo que Vd. desea.
- En los envíos, los gastos de transporte van a cargo del cliente. FOTOSINTESIS no se hace responsable de la pérdida o deterioro del material, una vez en poder del transportista.
- Si se varía un pedido que está en ejecución o realizamos pruebas a petición del cliente y no se realiza el trabajo, deberá abonarse el importe de los costes.
- Si el cliente no ha solicitado encuadres no se admitirán devoluciones por este concepto.
- En los tamaños intermedios de los indicados en tarifa, se aplicará el precio del tamaño superior.
- Las reclamaciones deben efectuarse antes de 48 horas acompañadas del sobre de encargo.
- Pasados seis meses, los trabajos no recogidos serán destruidos.
- La recogida de trabajos fuera del radio del centro de Madrid, será por cuenta del cliente.
- Si el rollo de película o copia u otro material, que va a entregar para su procesado en nuestro laboratorio industrial, tiene para Vd. un valor económico, profesional o intelectual de relativa importancia, le rogamos que lo haga saber al establecimiento para fijar en documento anexo y firmado por todas las partes, unas condiciones especiales para la ejecución de su encargo.
Por tanto, de no decir nada al respecto, entendemos que dicho rollo o material, carece para Vd. de un valor económico, profesional o intelectual relevante, aplicándose en tal caso, la tarifa general del establecimiento y, en consecuencia nuestras condiciones generales, advirtiendo, que si en el transporte o en el proceso industrial al que es sometido dicho rollo en nuestro laboratorio, se produjera extravío, pérdida o deterioro del mismo, que fuere imputable al establecimiento receptor o laboratorio industrial, Vd. percibirá como compensación e indemnización por todos los conceptos, un rollo de película virgen sin cargo.
Nos reservamos el derecho a no aceptar su encargo de trabajo. La entrega del rollo o copia para su procesado, implica la total aceptación y conformidad con las condiciones generales acordadas aquí o en el anexo indicado. Cualquier reclamación debe ir acompañada del ejemplar original de este documento y del anexo, si lo hubiera.

condiciones de pago

- Los pagos serán al contado.
- En los trabajos que superen 100 € se cobrará el 50% por adelantado.
- Para apertura de cuenta es indispensable rellenar el formulario puesto a su disposición. Máximo 30 días de la fecha de factura.
- En los precios de esta tarifa no está incluido el I.V.A. vigente.

horarios

- De lunes a viernes:
de 9:00 a 19:00 horas, ininterrumpidamente.
- Sábados cerrado.
- Julio:
de 9:00 a 18:00 horas, ininterrumpidamente.
- Agosto:
de 9:00 a 16:00 horas, ininterrumpidamente.

www.fotosintesis.es