



**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS



**SEAF**  
SECRETARÍA EJECUTIVA DE  
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**Dirección de  
Adquisiciones**

## DOCUMENTO PARA OTORGAMIENTO DE VISTO BUENO

J-025-2025

*VISTO BUENO*

Tegucigalpa, M.D.C. 09 de septiembre de 2025

A: Facultad de Ingeniería  
DE: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS  
Dirección de Adquisiciones  
FECHA: 09 de septiembre de 2025

En respuesta a su solicitud del 08 de septiembre de 2025, otorgo el Visto Bueno al siguiente documento:

**AUTORIZACIÓN COMPRA POR FUERA DE CATALOGO ELECTRÓNICO PARA LA ADQUISICIÓN DE:**

4 Impresoras 3D de Bambú, Resina y de lavado y curado

Haciendo constar que la documentación de soporte que he tenido a la vista se ajusta al marco regulatorio y normativo pertinente a la contratación pública.

Este Visto Bueno no exime de ningún tipo de responsabilidad a los funcionarios y empleados que participaron en la elaboración y aprobación del documento al que se le otorga.

Por favor no dude en contactarme si tiene preguntas al respecto.

Cordialmente,

Firma:

Nombre: *Elida Florencia Méndez Solórzano*

Número: *0512*

SELLO



Año Académico "José Dionisio de Herrera" 1  
"La Educación es la primera necesidad de la República"



**PROUESTA DE LISTA DE VERIFICACIÓN**  
**Catálogo Electrónico**

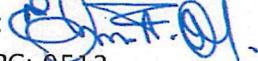
Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS  
 Gerencia DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES  
 Fecha de verificación: 09/9/2025

Con el fin de garantizar que el Catalogo Electrónico y Compras Conjuntas este conforme al marco regulatorio y normativo pertinente a la contratación pública del Estado, se deben verificar y conocer los siguientes aspectos:

Nº	Aspectos que deben estar conforme al marco regulatorio y normativo	Conforme	No Conforme	Comentario u Observación de la No Conformidad
1	Formulario F-I-008, Autorización de Compra Por Fuera Catalogo Electrónico.	X		
	Acompañado de la Declaración Jurada	X		
	Justificación de que existe una necesidad en la institución fundamentada.	X		
	Método de verificación			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circular de Habilitación por catálogo electrónico y sus anexos.</li> <li>• Anexos de la circular de Habilitación.</li> </ul>	X		
2	Remisión de Quejas A la ONCAE			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulario F-I-006—"Quejas Reclamos"</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acompañado de Oficio Dirigido a la Dirección de ONCAE</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orden de Compra Generada mediante Catalogo Electrónico con evidencia de recibido por el proveedor.</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• F01, o documento equivalente con acuse de recibido.</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Existe respaldo de que no cumplió el proveedor.</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La queja deberá ser remitida a la ONCAE a más tardar 30 días calendarios después de recibida por el proveedor.</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La queja por productos dañados deberá ser remitida a la ONCAE a más tardar 90 días calendarios después de recibida por el proveedor.</li> </ul>			

Comentarios u observaciones generales del Comprador Público Certificado (CPC):

Nombre del CPC: Elida Florencia Méndez Solórzano

Firma del CPC: 

Número del CPC: 0512





**Formulario F-I-008**  
**001-FI-HICAT-UNAH-2025**  
**Solicitud de Autorización de Compra por Fuera de Catálogo Electrónico**

**1. Datos de la Institución**

Nombre de la Institución:	Universidad Nacional Autónoma de Honduras ✓
Unidad de Compra que solicita el producto:	Facultad de Ingeniería ✓
Dirección:	Boulevard Suyapa, Ciudad Universitaria, edificio B2 ✓
Teléfono:	2216-3000 ext 100940 ✓
Correo Electrónico:	mario.mondragon@unah.edu.hn✓

**Artículo 12.- Compra en el Catálogo Electrónico.** Los entes adquirentes, deben considerar como primera opción de compra, los productos o servicios incluidos en el Catálogo Electrónico. En caso de que, en el Catálogo Electrónico, existiera un bien o servicio con características no exactas al solicitado, pero cuya adquisición no afecta de manera sustancial el objeto de la compra, el ente debe adquirir el bien o servicio que más se asemeje a su requerimiento.

**2. Datos de la Compra**

Producto a adquirir:	Cantidad a adquirir	Número de Renglón aprobado en el PACC:	Monto Presupuestado
Impresora 3D de Bambú	1	103181 ✓	L 60,000.00
Impresora 3D de Resina	2	103181	L 65,000.00
Impresora 3D de lavado y curado	1	103181	L 10,000.00

**3. Datos del Producto**

Encontró un producto similar dentro de Catálogo Electrónico (Mencione cuales):	No
Por que el producto que esta dentro de Catálogo Electrónico no satisface su necesidad	Las impresoras 3D no están dentro del catálogo electrónico habilitado.



**Formulario F-I-008  
001-FI-HICAT-UNAH-2025**

**Solicitud de Autorización de Compra por Fuera de Catálogo Electrónico**

Justifique técnicamente, con documentación fehaciente las características del producto a adquirir: <b>(anexar al presente documento dictamen técnico del por que el producto no cumple)</b>	Se adjunta dictamen tecnico correspondiente a la unidad encargada
--	---

**4. Condiciones más ventajosas por fuera del Catálogo Electrónico  
Indicar Datos del Proveedor**

Indique los proveedores que le brindan el producto solicitado (Adjuntar Cotización)	Proveedor	Monto cotizado
	Circuitos y desarrollos en tecnología	L. 121,478.26
	Integrated Values Solutions S. de R.L.	157,201.00
	Lignum Trading	226,696.00

**5. Visto Bueno por: Comprador Público Certificado (CPC)**

Revisado por:

Nombre: Elida Florencia Méndez Solorzano

Puesto: Especialista en Adquisiciones / CPC 0512

Firma y Sello:

Fecha: 9-septiembre-2025



**6. Solicitado por: Gerente Administrativo o su equivalente.**

Solicitado por:

Nombre: Ensel Anthony García Meza

Puesto: Director de Adquisiciones / GA

Firma y Sello:

Fecha: 08 de septiembre 2025





**Formulario F-I-008  
001-FI-IICAT-UNAH-2025**

**Solicitud de Autorización de Compra por Fuera de Catálogo Electrónico**

**7. Campo Reservado para ONCAE (No llenar)**

Presenta Declaración Jurada

Presenta firma y sello de Comprador Público Certificado (CPC)

Presenta firma y sello de Gerente Administrativo o su equivalente

Dictamen Técnico (cuando aplique)

Adjunta Cotizaciones (cuando aplique)

Fecha de revisión \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_

Analista de Compras Estratégicas (Revisado)

Firma \_\_\_\_\_

Autorización de Compra por Fuera de Catálogo Electrónico  Sí  No

Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

V.º B.º

Nombre \_\_\_\_\_  
Coordinador de Adquisiciones Especializadas

Firma y sello \_\_\_\_\_



*Asturias*

**DECLARACIÓN JURADA DE VERIFICACIÓN DE PRODUCTOS NO DISPONIBLES EN CATÁLOGO ELECTRÓNICO  
PARA SOLICITUD DE COMPRAS POR FUERA DE CATÁLOGO ELECTRÓNICO**

(Este documento solo puede ser firmado por el Gerente Administrativo o similar de la institución)

Yo Ensel Anthony García Meza, mayor de edad, de estado civil **casado**, desempeñándome en el puesto de **Gerencia Administrativa**, y con tarjeta de identidad/pasaporte No. **1701-1997-00592**, mediante la presente **DECLARACIÓN JURADA** por este acto **DECLARO BAJO JURAMENTO**:

- 1.- Que mi persona ha verificado que dentro del Catálogo Electrónico de: **Bienes Informáticos** no existe ningún bien o servicio con características no exactas al solicitado, cuya adquisición no afecta de manera sustancial el objeto de compra.
- 2.- Declaro que no se encontró el bien o el servicio que más se asemeje al requerimiento.
- 3.- Declaro y expreso tener conocimiento de todos aquellos procesos de compra de bienes y servicios que, habiendo sido incorporados en el Catálogo Electrónico, se realicen fuera de este, serán nulos.
- 4.- Declaro que la presentación física o electrónica de la presente declaración con evidencia y sello de recibido (en caso de ser físico) y vía electrónica con evidencia del (GLPI/CAU) por parte de la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones del Estado (ONCAE), **una responsabilidad para mi persona**.
- 5.- Declaro que la solicitud de autorización de compra por fuera enviada para el Formulario F-I-008 No. **001-FI-IICAT-UNAH-2025** la ONCAE revisará para que posteriormente pueda ser autorizada o denegada.
- 6.- Declaro que tengo conocimiento que de identificarse una omisión a la legislación vigente, la ONCAE notificará al suscriptor, a la máxima autoridad de la institución y a las instancias de control interno y fiscalización pertinentes.

Para aquellos casos en que la solicitud esté conforme a lo antes establecido y de no recibir notificación por escrita o electrónica de la ONCAE en el término de quince (15) días hábiles, se entiende como una **NO OBJECIÓN A LA COMPRA POR FUERA**; debiendo realizar el proceso conforme a las modalidades de contratación establecidas (Art. 38 Ley de Contratación del Estado).

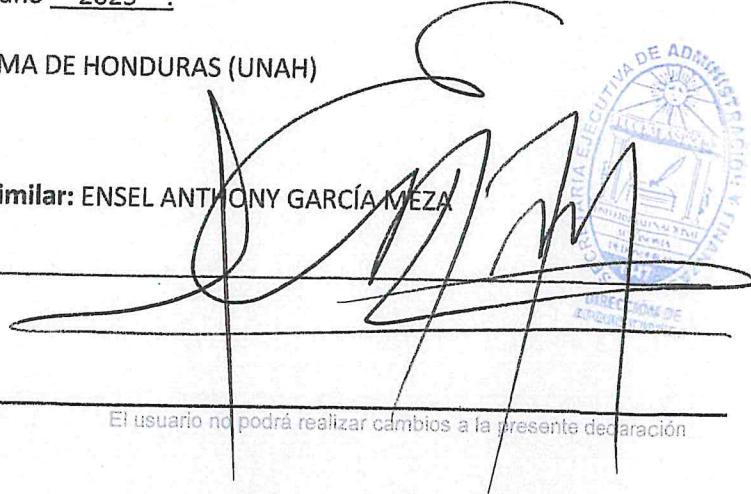
En fe de lo cual firmo la presente en la ciudad de Tegucigalpa, Departamento de Francisco Morazán, a los 08 días del mes de septiembre del año 2025.

**Institución:** UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS (UNAH)

**Unidad Ejecutora:** FACULTAD DE INGENIERIA

**Nombre Completo Gerente Administrativo o Similar:** ENSEL ANTHONY GARCÍA MEZA

**Firma y Sello:** \_\_\_\_\_







# CATÁLOGO ELECTRÓNICO

Bienvenido TID-0611-1983-01267! [ [Cerrar Sesión](#) ]

[Cambiar contraseña](#)

HONDU COMPRAS  
\*\*\*\*\*

Institución: Universidad Nacional Autónoma de Honduras  
GA - UE: 1-GERENCIA CENTRAL - DECANATO DE INGENIERÍA

0 Items  
[Ir a Mi Carrito](#)

[Búsqueda Avanzada](#)  
[Buscar ordenes](#)

Producto o Servicio: **impresora 3d**

Cantidad de productos que desea adquirir: **1**

## Catálogo de Productos o Servicios

- [Vehículos especializados o de recreo](#)
- [Equipos audiovisuales](#)
- [Componentes del chasis](#)
- [Carpetas de archivo, carpetas y separadores](#)
- [Marbetes o rótulos](#)
- [Máquinas para procesamiento de papel y accesorios](#)
- [Suministros de correo](#)
- [Compuestos de modelado y arcilla, equipo de cerámica y accesorios](#)
- [Repuestos de tinta y minas de lápices](#)
- [Medios de corrección](#)
- [Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia](#)
- [Monitores o pantallas para la computadora](#)
- [Utensilios de dibujo, suministros y accesorios](#)
- [Máquinas calculadoras y accesorios](#)
- [Suministros de máquinas de encuadernar](#)
- [Software de funciones de gestión](#)
- [Instrumentos de escritura](#)
- [Equipos, hardware y controladores para sistemas de teleconferencia y videoconferencia](#)
- [Otros adhesivos y selladores](#)
- [Dispositivos de soporte de almacenamiento](#)
- [Soportes de almacenamiento extraíbles](#)
- [Lienzos, películas, tableros y papeles de artista](#)
- [Suministros de acolchados](#)
- [Vehículos de pasajeros](#)
- [Cables eléctricos y accesorios](#)
- [Suministros de escritorio](#)
- [Impresoras para computadoras](#)
- [Tableros](#)
- [Computadoras y Servidores](#)
- [Agendas y accesorios](#)
- [Software de seguridad y protección](#)
- [Accesorios de dispositivos de entrada de datos de computadora](#)
- [Equipamiento para distribución y conversión de alimentación de energía](#)
- [Productos para probar el oír](#)
- [Cinta adhesiva](#)
- [Papel de imprenta y papel de escribir](#)

No existen productos que cumplan con los criterios de búsqueda seleccionados





# EN TECNOLOGIAS DE RL

COL. ALAMEDA, CALLE ALAMEDA, EDIFICO HUEZO GONZALES, 3ER NIV,  
DISTRITO CENTRAL, TEGUCIGALPA, FRANCISCO MORAZAN  
RTN: 08019016875100  
CORREO: cdtechn@gmail.com

## COTIZACIÓN DE PRODUCTOS #02061

CLIENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS (UNAH)

RTN: 08019995354420

TELÉFONO:

FECHA DE ENTREGA: POR DETERMINAR

CANTIDAD CÓDIGO/PRODUCTO

CANTIDAD	CÓDIGO/PRODUCTO	PRECIO BASE	ISV	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	IMPRESORA 3D DE LAVADO Y CURADO ANYCUBIC PLUS 3.0. MONO M55 LCD MSLA SLA	L6,695.65	L1,004.35	L7,700.00	L7,700.00
2	IMPRESORA 3D DE RESINA ANYCUBIC PHOTON MONO M7 MAX 13.6 PUL	L31,304.35	L4,695.65	L36,000.00	L72,000.00
1	IMPRESORA 3D BAMBU LAB X1C	L52,173.91	L7,826.09	L60,000.00	L60,000.00



COTIZACIÓN VÁLIDA POR 15 DIAS DESPUES DE LA FECHA DE EMISIÓN

TEGUCIGALPA SAN PEDRO SULA  
+504 2243-1147 +504 2510-5585  
+504 8825-0847 +504 9551-0130  
+504 9742-5553

METODOS DE PAGO:  
Efectivo y Cheques: Oficina

DEPÓSITOS Y TRANSFERENCIAS: BAC - 7285547711  
FICOHSA - 2000007221605  
ATLANTIDA - 013320163564

DESCUENTO:  
SUBTOTAL:  
IMPUESTO:  
TOTAL:

L0.00  
L121,478.26  
L18,224.74  
L139,700.00



## Cotización 2025

INTEGRATED VALUE SOLUTIONS S. DE R.L.

R.F.C: 08019022425581

C.O.I. ALAMEDA, AVENIDA JULIO LOZANO  
DÍAZ, EDIFICIO MAYAN N°3, LOCAL N°2.  
TEGUCIGALPA, Honduras

Tel.: +504 9337-2076



Cliente:

UNAH

Fecha:

Viernes 05 de septiembre de 2025

Contacto:

Guiselle Valladares, Cel. 9337-2076/9548-7969, Correo: gvalladares@ivshnd.com

Proceso:

FACULTAD INGENIERÍA

Nº Cotización:

V23 - 000FIUNAH-Q1

Item	Nº Partes	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	WCPLUS-3.0M5S	ANYCUBIC WASH & CURE PLUS 3.0, IMPRESORA 3D MONO M5S LCD MSLA SLA	1	L 9,865.00	L 9,865.00
2	PMM7-MAX	ANYCUBIC PHOTON MONO M7 MAX IMPRESORA 3D DE RESINA, IMPRESORA DE RESINA GRANDE DE 13.6 PULGADAS 7K CON COB LIGHTURBO 3.0	2	L 41,644.00	L 83,288.00
3	BAMBULAB-X1C	IMPRESORA 3D BAMBÚ LAB X1C. INCLUYE: LABORATORIO DE BAMBÚ AMS, CORTADOR DE FILAMENTO DE REPUESTO (X2), CABLE DE BUS DE BAMBÚ-6 PINES (510 MM), CABLE DE BUS DE BAMBÚ-4 PINES (240 MM), MUESTRAS DE FILAMENTO DE BAMBÚ (COLOR/TIPO ALEATORIO, CONTIENE 2 CARRETES)	1	L 64,048.00	L 64,048.00

### Términos & Condiciones

Tiempo de entrega:

5 SEMANAS

Validez de Oferta:

20 días

Sub-Total	L	157,201.00
ISV (15%)	L	23,580.15
<b>Total</b>	L	<b>180,781.15</b>

¡GRACIAS POR CONFIAR EN NOSOTROS!



Universidad Nacional Autónoma de Honduras  
 UNAH  
 Ciudad Universitaria  
 Boulevard Suyapa  
 Tegucigalpa 11101  
 Honduras  
 Tax ID: 08019995354420

## Presupuesto # S00462

Fecha de presupuesto:  
 02/09/2025

Comercial:  
 Edgardo

DESCRIPCIÓN	IMAGE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
Impresora 3D - Anycubic Wash & Cure Plus 3.0		1.00 Unidades	12,696.00	ISV 15%	12,696.00 L
Impresora 3D - Anycubic Photon Mono M7 Max 13.6"		2.00 Unidades	65,000.00	ISV 15%	130,000.00 L
Impresora 3D FDM Bambu Lab X1 Carbon Combo (con AMS)		1.00 Unidades	84,000.00	ISV 15%	84,000.00 L

Subtotal	226,696.00 L
Importe Exonerado	00.00 L
Importe Exento	0.00 L
Importe Gravado al 15%	226,696.00 L
Importe Gravado al 18%	00.00 L
ISV 15%	34,004.40 L
ISV 18%	00.00 L
Total	260,700.40 L

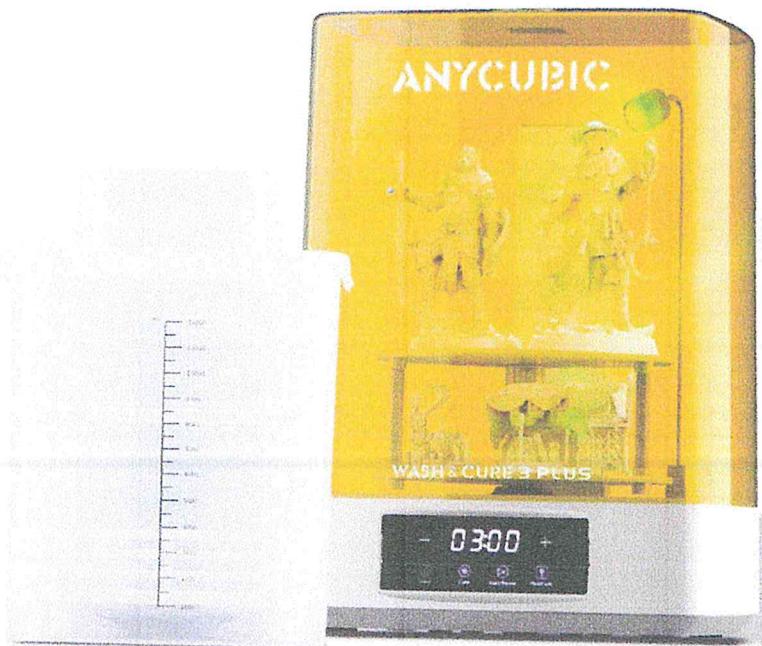
N. Correlativo de orden de compra exenta

N. Correlativo de constancia de registro exonerado

N. Identificación del registro de la SAG



**Impresora 3D de lavado y curado ANYCUBIC plus 3.0, mono M5s LCD MSLA SLA, potente luz de curado, uso mejorado de IPA, volumen de limpieza 8.97 x 5.03 x 10.23 pulgadas**



**Upgraded Washing Size**

7.6L washing size, 13.4% larger than Anycubic wash and cure plus, compatible with LCD 3d printers of 10.6" and below.

The image shows two versions of the Anycubic wash and cure units side-by-side. On the left is the "Anycubic Wash & Cure Plus" with a 6.7L capacity and dimensions of 7.56" x 4.72" x 11.41". On the right is the "Anycubic Wash & Cure 3 Plus" with a 7.6L capacity and dimensions of 8.97" x 5.03" x 10.23". A curved arrow points from the Plus model up towards the 3 Plus model, indicating a 13.4% increase in size. Both units have a digital control panel with a timer set to 0300.



Tamaño mejorado, capacidad aumentada: en comparación con Anycubic wash & cure plus, el volumen de la cesta de lavado de 3 plus aumenta en aproximadamente un 13.4% a 7.6 L, y el volumen total del cubo de lavado es de 12 litros, lo que es adecuado para impresoras LCD 3D de 10.6 pulgadas o menos.

Curado parcial mejorado: las innovadoras luces de cuello de cisne Flexicure aumentan el valor de energía en 30.000 uW/cm<sup>2</sup> en un rango de irradiación de 0.4 a 1.2 pulgadas, cuidando así las áreas delicadas como la parte superior del modelo o los detalles de la figura.

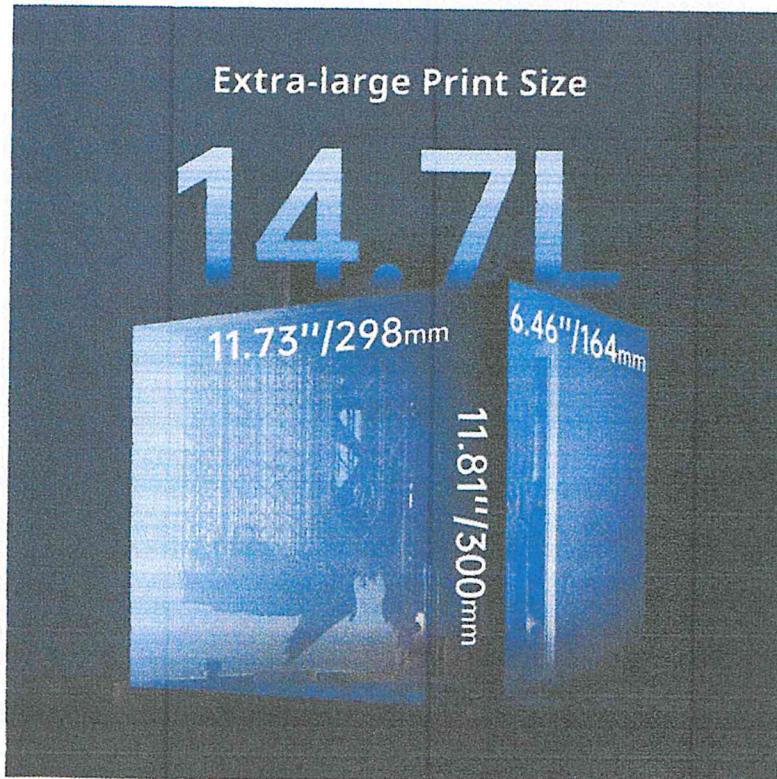
Mejor secado general: Anycubic Wash & Cure 3 Plus adopta un nuevo arreglo de cuentas de cordero combinado con una fuente de luz de lente. Ofrece una mejora del 20% en la uniformidad de curado en comparación con el lavado y curado más, por lo que los modelos 3D pueden lograr una mejor calidad y consistencia después del curado.

Diseño de doble capa, ahorro y eficiente: el modo de limpieza de plataforma de lavado y curado 3 Plus está equipado con dos alturas ajustables de 5.906 in y 9.843 in, lo que permite que la plataforma de impresión oscile entre 6.6 y 10.3 pulgadas, maximizando la eficiencia de uso de IPA.

Funcionamiento simple, fácil de usar: modo dual de limpieza y secado en lavado y secado 3 más, se selecciona fácilmente con un solo clic; el modo de curado de luz de cuello de cisne mejorado se puede activar y quitar fácilmente con un solo clic. El tiempo de limpieza y curado se puede ajustar fácilmente de 1 a 30 minutos a voluntad.



**Impresora 3D de resina ANYCUBIC Photon Mono M7 MAX, 13.6 pulgadas 7K con COB LightTurbo 3.0, diseño de cubierta abatible, impresión asistida inteligente**





## Impresora 3D Bambu Lab X1C





# Bambu Lab X1-Carbon

## Technical Specifications

Technology		X1-Carbon
Body	Build Volume(WxDxH)	Fused Deposition Modeling 256 x 256 x 256 mm <sup>3</sup>
	Chassis	Steel
	Shell	Aluminum & Glass
Tool Head	Hot End	All Metal
	Extruder Gears	Hardened Steel
	Nozzle	Hardened Steel
	Max Hot End Temperature	300 °C
	Nozzle Diameter (Included)	0.4 mm
	Nozzle Diameter (Optional)	0.2 mm, 0.6 mm, 0.8 mm
	Filament Cutter	Yes
	Filament Diameter	1.75 mm
	Build Plate Options	
Heated Bed	Cutable Build Plate	Bambu Cool Plate, Bambu High Temperature Plate, Bambu Textured PEI Plate, Bambu Smooth PEI Plate, Bambu Engineering Plate, The other side of Cool/Hight Temperature Plate
	Max Build Plate Temperature	110 °C @220 V, 120 °C @110 V
	Max Speed of Tool Head	500 mm/s
Speed	Max Acceleration of Tool Head	20 mm/s
	Max Hot End Flow	32 mm/s @ABS (Model: 150 x 150 mm single wall, Material: Bambu ABS, Temperature: 280 °C)
	Cooling	
Cooling	Part Cooling Fan	Closed Loop Cooling
	Hot End Fan	Closed Loop Control
	Control Board Fan	Closed Loop Control
	Chamber Temperature Regulator Fan	Closed Loop Control
	Auxiliary Part Cooling Fan	Closed Loop Control
	Air Filter	Activated Carbon Filter
Supported Filament	PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PET	Yes
	PA, PC	Ideal
	Carbon/Glass Fiber Reinforced Polymer	Ideal
Sensors	Bambu Micro Lidar	Yes
	Chamber Monitoring Camera	1920 x 1080 Included
	Door Sensor	Yes
	Filament Run Out Sensor	Yes
	Filament Odometry	Optional with AMS
Physical Dimensions	Power Loss Recovery	Yes
	Dimensions	389 x 389 x 457 mm <sup>3</sup>
	Net Weight	14.13 kg
Electrical Requirements	Voltage	100-240 VAC, 50-60 Hz
	Max Power	1000 W @220 V, 350 W @110 V
	Display	5 inch 1280 x 720 Touch Screen
	Connectivity	Wi-Fi, Bambu Bus
Electronics	Storage	4 GB eMMC and Micro SD Card Reader
	Control Interface	Touch Screen, APP, PC Application
	Motion Controller	Dual Core Cortex M4
	Application Processor	Quad ARM A7 1.2 GHz
	Neural Network Processing Unit	2 Tops
	Software	
Software	Slicer	Support third party slicers which export standard G-code such as SuperSlicer, PrusaSlicer and Cura, but certain advanced features may not be supported.
	Slicer Supported OS	MacOS, Windows





**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

**DEGT**  
Dirección Ejecutiva de  
Gestión de Tecnología

Tel: +(504) 2216-3043 - 46  
degt@unah.edu.hn



**Oficio 0786-DEGT/SI-2025**  
**05 de junio de 2025**

**Ingeniero**

**Fernando José Zorto**

**Director del Instituto de Investigación de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas**

**Facultad de Ingeniería**

**UNAH**

**Su Oficina**

Estimado Ingeniero Zorto,

Sirva la presente para enviarle un cordial saludo y desearle éxitos en cada una de sus labores habituales.

Tengo a bien dirigirme a usted a fin de dar respuesta a su solicitud realizada mediante **Oficio IICAT-067-2025**, en el que solicitan dictamen técnico para la compra de impresoras 3D.

Considerando que en el Centro de Innovación en Tecnologías Emergentes requiere equipo especializada y considerando la información proporcionada por el personal de la DAM en la reunión del 26 de marzo 2025 sobre los documentos requeridos para la licitación, aclaramos lo siguiente:

Según lo indicado por la DAM, para equipos de uso especializado que exceden las competencias de DEGT, DIRCOM o SEAPI, no se requiere dictamen técnico. En consecuencia, la DEGT emitirá dictamen únicamente para la impresora 3D de resina y la impresora 3D de filamento de altas prestaciones.

Tomando en cuenta la justificación del uso que se le dará al equipo, dictaminamos se solicite el mismo con las siguientes especificaciones técnicas:

ESPECIFICACIONES IMPRESORA 3D DE RESINA	
COMPONENTE	DESCRIPCIÓN
TECNOLOGIA DE IMPRESIÓN	MSLA (Masked Stereolithography LCD)
PANTALLA	13.6 pulgadas monocromática 7K
VOLUMEN DE IMPRESION	11.732 x 6.457 x 11.811 in (298 x 164 x 300 mm)



*"La Educación es la primera necesidad de la República"*  
Página 1 de 3





**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

**DEGT**  
Dirección Ejecutiva de  
Gestión de Tecnología

Tel: +(504) 2216-3043 - 46  
degt@unah.edu.hn



Oficio 0786-DEGT/SI-2025  
05 de junio de 2025

<b>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN</b>	Hasta 60 mm/h
<b>CAPACIDAD DEL TANQUE</b>	14.7 litros
<b>SISTEMA DE RESINA</b>	Auto-llenado de resina (Anycubic Auto Resin Filler)
<b>RESOLUCION XY</b>	6480 x 3600 píxeles (~0.043 mm de precisión)

#### ESPECIFICACIONES IMPRESORA 3D DE FILAMENTO DE ALTAS PRESTACIONES

COMPONENTE	DESCRIPCIÓN
TECNOLOGIA DE IMPRESIÓN	FDM / FFF (Modelado por deposición fundida)
VOLUMEN DE IMPRESION	256 x 256 x 256 mm
DIÁMETRO DEL FILAMENTO	1.75 mm
DIÁMETRO DE BOQUILLA	0.4 mm (intercambiable: 0.2-0.8 mm posibles)
TEMPERATURA MÁXIMA DEL HOTEND	300 °C (hotend all-metal para materiales técnicos)
TEMPERATURA MÁXIMA DE LA CAMA	120 °C (ideal para adhesión de materiales avanzados)
VELOCIDAD MÁXIMA DE IMPRESIÓN	500 mm/s (requiere aceleraciones altas y firmware optimizado como Klipper)
TIPO DE EXTRUSOR	Directo de alta velocidad (ideal para flexibles y precisión)
NIVELACIÓN DE CAMA	Automática con sensor (ej. ABL, BLTouch, inductivo)
CAPACIDAD MULTIEXTRUSOR	Hasta 16 tipos de filamento (mediante sistema AMS, Palette X, o cabezales)
CONECTIVIDAD Y CONTROL	Wi-Fi, Ethernet, USB, microSD; pantalla táctil

\*\*\*\*\*



*"La Educación es la primera necesidad de la República"*  
Página 2 de 3





**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

**DEGT**  
Dirección Ejecutiva de  
Gestión de Tecnología

Tel: +(504) 2216-3043 - 46  
degt@unah.edu.hn



**Oficio 0786-DEGT/SI-2025**  
**05 de junio de 2025**

**IMPORTANTE**

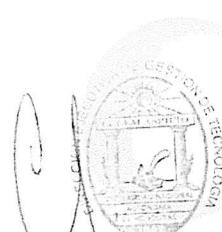
- Considerar y tomar en cuenta la circular N° 003-2019 enviada por Rectoría sobre el objetivo de optimizar los recursos financieros de la UNAH.
- Es necesario que la unidad haga el proceso de asignación de presupuesto en el objeto del gasto correspondiente.
- Para las impresoras y fotocopiadora, la UNAH ya cuenta con un leasing, por lo cual deberá avocarse al Lic. Carlos Pérez, director de Adquisiciones para poder obtener el servicio de impresión y fotocopiadora.
- Para la solicitud del servicio de leasing de equipo la unidad solicitante debe contar con una estructura física adecuada para la instalación del equipo esto debe incluir, espacio físico, servicio eléctrico, climatización, protección física del equipo (UPS) y puntos de red.
- La Dirección Ejecutiva de Gestión de Tecnología (DEGT), no se hace responsable en brindar asesoría para uso o servicios técnicos para impresoras de tipo flujo continuo o eco tank.

Sin otro particular me suscribo de usted.

Atentamente.



MSc. Obed Humberto Martínez  
Comisionado Coordinador  
Acuerdo de Rectoría No. 1711-2025  
Dirección Ejecutiva  
DEGT-UNAH



Lic. Christian Espinoza  
Jefe de Departamento de  
Sistemas de Información  
DEGT-UNAH

Cc: Archivo  
OICV



*"La Educación es la primera necesidad de la República"*  
Página 3 de 3



Administrador Jefe de Unidad Control Documental Análisis Financieros SEAF Contaduría Órdenes de Pago SEDP Asesoría Legal Tesorería Compras Auditoría Rectoría Consultas Seguridad

Año 2025 Rango de fechas Desde 1/1/2025 Hasta 31/12/2025 Cargar Exportar

Programa	SubPrograma	Actividad	CodCentro	Centro	CodDepto	Departamento	UE	EstructuraID	Proyecto	Nombre
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CuentaID	Cuenta	Total General	Fuente	SaldоНivel	TransACC	TransEJE	TransSOL	TransEJE	Modificado	Precompromiso
* 4600	+ 4600 EQUIPOS PARA COMPUTACIÓN.	FUENTE 11	L128,000.00	0.00	182,000.00	0.00	0.00	0.00	Reserva	Ejecutado
									0.00	0.00
									SaldoDisponible	
									0.00	L210,000.00



Aprobación	Código	Nombre de la Adquisición	Normativa	Tipo Adquisición	Descripción de Fuente	Monto Estimado (L)	Monto Adjudicado (L)	Fecha Contratación	Modalidad Usuario	Justificación
Aprobado	60335	Facultad de Odontología- compra de alimentos uso de decanato de esta unidad académica	Nacional	Suministros de consumo	12 - Recursos Propios	30,000.00	103,684.50	2025-03-28	Compra Menor, mínimo 1 cotización	

Unidad Ejecutora: Facultad de Ingeniería

Aprobación	Código	Nombre de la Adquisición	Normativa	Tipo Adquisición	Descripción de Fuente	Monto Estimado (L)	Monto Adjudicado (L)	Fecha Contratación	Modalidad Usuario	Justificación
Aprobado	103182	Facultad de Ingeniería / Compra de pasaje aereo para personal de la facultad	Nacional	Servicios	12 - Recursos Propios	21,000.00	0.00	2025-12-31	Compra Menor, mínimo 1 cotización	Compra Menor, mínimo 3 cotizaciones según Art. 142 Disposiciones Generales del Presupuesto 2025
Aprobado	103181	Facultad de Ingeniería / IICAT Compra de impresora 3D de filamento de Resina, FDM, de lavado y curado, para el laboratorio CITE Y CIEITE	Nacional	Bienes muebles	12 - Recursos Propios	100,000.00	0.00	2025-09-30	Compra Menor, mínimo 2 Cotizaciones	Catalogo Electrónico
Aprobado	103180	Facultad de Ingeniería / Compra de aires acondicionados portátiles para uso en el depósito ing civil	Nacional	Bienes muebles	12 - Recursos Propios	48,000.00	0.00	2025-09-30	Compra Menor, mínimo 1 cotización	Compra Menor, mínimo 3 cotizaciones según Art. 142 Disposiciones Generales del Presupuesto 2025
Aprobado	103179	Instituto de Investigación de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas. Compra de pasaje aereo para personal del instituto	Nacional	Servicios	12 - Recursos Propios	50,000.00	0.00	2025-12-31	Compra Menor, mínimo 1 cotización	Compra Menor, mínimo 3 cotizaciones según Art. 142 Disposiciones Generales del Presupuesto 2025



# PACC Unidad Ejecutora | Proceso de Contratación

[Regresar](#)

## Información General

Nombre de la Adquisición: Facultad de Ingeniería / IICAT, Compra de impresora 3D de filamento, de Resina, FDM, de lavado y curado, para el laboratorio CITE y CIETE

Normativa: Nacional

Tipo de Adquisición: Bienes muebles

Fuente: 12 - Recursos Propios

Monto Estimado: L. 100,000.00

Modalidad de Contratación:

Proceso de Contratación

Compra por Catálogo Electrónico

Compra Directa

Catálogo Electronico: Bienes Informáticos

## Fechas estimadas

Fecha estimada firma contrato: 30/09/2025

## Datos de la Contratación

Fecha de Adjudicación:

Valor de la Adjudicación:

No. del Contrato:

Firma del contrato:

Monto del Contrato:

Enlace para ver el contrato:

## Listado de CUBS



Buscar:

CUBS	Objeto del Gasto	Descripción	Monto
39101616	39300	Lámparas de rayos ultravioleta (uv)	25,000.00
41103202	42430	Máquinas lavadoras para laboratorio	25,000.00
43212110	42600	Impresoras de múltiples funciones	25,000.00
43212114	42600	Impresoras de imágenes digitales	25,000.00

Mostrar  registros

Mostrando registros del 1 al 4 de un total de 4 registros

[Anterior](#)  [Siguiente](#)

