



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"

PROPUESTA DE LISTA DE VERIFICACIÓN
Catálogo Electrónico

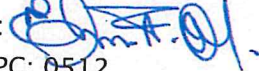
Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
Gerencia DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
Fecha de verificación: 09/9/2025

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:

N°	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"> Circular de Habilitación por catálogo electrónico y sus anexos. Anexos de la circular de Habilitación. 	X		
2	Remisión de Quejas A la ONCAE			
	<ul style="list-style-type: none"> Formulario F-I-006-"Quejas Reclamos" 			
	<ul style="list-style-type: none"> Acompañado de Oficio Dirigido a la Dirección de ONCAE 			
	<ul style="list-style-type: none"> Orden de Compra Generada mediante Catalogo Electrónico con evidencia de recibido por el proveedor. 			
	<ul style="list-style-type: none"> F01, o documento equivalente con acuse de recibido. 			
	<ul style="list-style-type: none"> Existe respaldo de que no cumplió el proveedor. 			
	<ul style="list-style-type: none"> La queja deberá ser remitida a la ONCAE a más tardar 30 días calendarios después de recibida por el proveedor. 			
	<ul style="list-style-type: none"> La queja por productos dañados deberá ser remitida a la ONCAE a más tardar 90 días calendarios después de recibida por el proveedor. 			

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

Nombre del CPC: Elida Florencia Méndez Solórzano

Firma del CPC: 

Número del CPC: 0512



Formulario F-I-008

001-FI-IICAT-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 Bambu	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 Electronico no satisface su necesidad	Las impresoras 3D no están dentro del catálogo electrónico habilitado.

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

Justifique técnicamente, con documentación fehaciente las características del producto a adquirir:
(anexar al presente documento dictamen técnico del por que el producto no cumple)

Se adjunta dictamen técnico 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

Si	No
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Observaciones: _____

V.º B.º

Nombre _____

Coordinador de Adquisiciones Especializadas

Firma y sello _____

**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

Institucion
GA - UE

Universidad Nacional Autónoma de Honduras
1-GERENCIA CENTRAL - DECANATO DE INGENIERÍA



0 Items
[Ir a Mi Carrito](#)

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

Producto o Servicio:

Cantidad de productos que desea adquirir:

Catálogo de Productos o Servicios

No existen productos que cumplan con los criterios de búsqueda seleccionados

- [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](#)



EN TECNOLOGIAS DE RL

COL. ALAMEDA, CALLE ALAMEDA, EDIFICIO 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

VENDEDOR: DAVID PALMA
FECHA DE EMISIÓN: 2025-09-01 16:46:14
CONDICIONES DE PAGO: CONTADO
CONDICIONES DE ENTREGA: POR DETERMINAR

CANTIDAD	CÓDIGO/PRODUCTO	PRECIO BASE	ISV	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	IMPRESORA 3D DE LAVADO Y CURADO ANYCUBIC PLUS 3.0, MONO M5S 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 DÍAS DEPUÉS DE LA FECHA DE EMISIÓN

TEGUCIGALPA +504 2243-1147 +504 8825-0847 +504 9742-5553	SAN PEDRO SULA +504 2510-5585 +504 9551-0130	METODOS DE PAGO: EFECTIVO Y CHEQUES: OFICINA DEPOSITOS Y TRANSFERENCIAS: BAC - 728547711 FICOHSA - 200007221605 ATLANTIDA - 013320163564	DESCUENTO: SUBTOTAL: IMPUESTO: TOTAL:	L0.00 L121,478.26 L18,221.74 L139,700.00
---	--	--	--	---

Cotización 2025

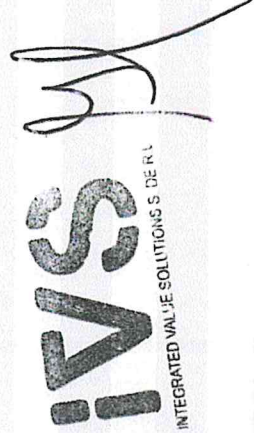
INTEGRATED VALUES SOLUTIONS S. DE R.L.
RTN: 08019022426581
COL. ALAMEDA, AVENIDA JULIO LOZANO
DÍAZ, EDIFICIO MAYAN N°3, LOCAL N°2,
TEGUCIGALPA, Honduras
Tel.: +504 9337-2076



Cliente: UNAH
Fecha: viernes 05 de septiembre de 2025
Contacto: Guiselle Valladares, Cel. 9337-2076/9548-7969, Correo: gvalladares@ivshnd.com

Proceso: FACULTAD INGENIERÍA
N° Cotización: V23-000FIUNAH-01

Item	N° Partes	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	WCPLUS-3.0MSS	ANYCUBIC WASH & CURE PLUS 3.0. IMPRESORA 3D MONO M55 LCD MSLA SLA	1	L 9,865.00	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	83,288.00
3	BAMBU LAB-X1C	IMPRESORA 3D BAMBU LAB X1C. INCLUYE: LABORATORIO DE BAMBU AMS, CORTADOR DE FILAMENTO DE REPUESTO (X2), CABLE DE BUS DE BAMBU-6 PINES (510 MM), CABLE DE BUS DE BAMBU-4 PINES (260 MM), MUESTRAS DE FILAMENTO DE BAMBU (COLOR/TIPO ALEATORIO, CONTIENE 2 CARRETES)	1	L 64,048.00	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
Total L 180,781.15

¡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

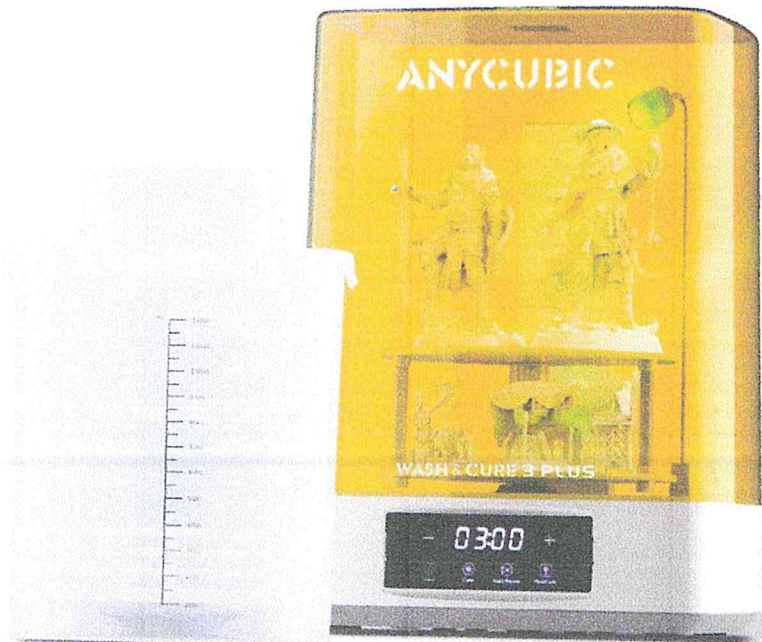
 Comercial:
 Edgardo

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 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.

13.4%

6.7L

7.6L

7.56" x 4.72" x 11.41"

Anycubic Wash & Cure Plus

8.97" x 5.03" x 10.23"

Anycubic Wash & Cure 3 Plus

A comparison diagram showing two washing chambers. The left chamber is labeled '6.7L' and has dimensions '7.56" x 4.72" x 11.41"'. The right chamber is labeled '7.6L' and has dimensions '8.97" x 5.03" x 10.23"'. A curved arrow points from the left chamber to the right one, with '13.4%' written above it, indicating the volume increase.

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.

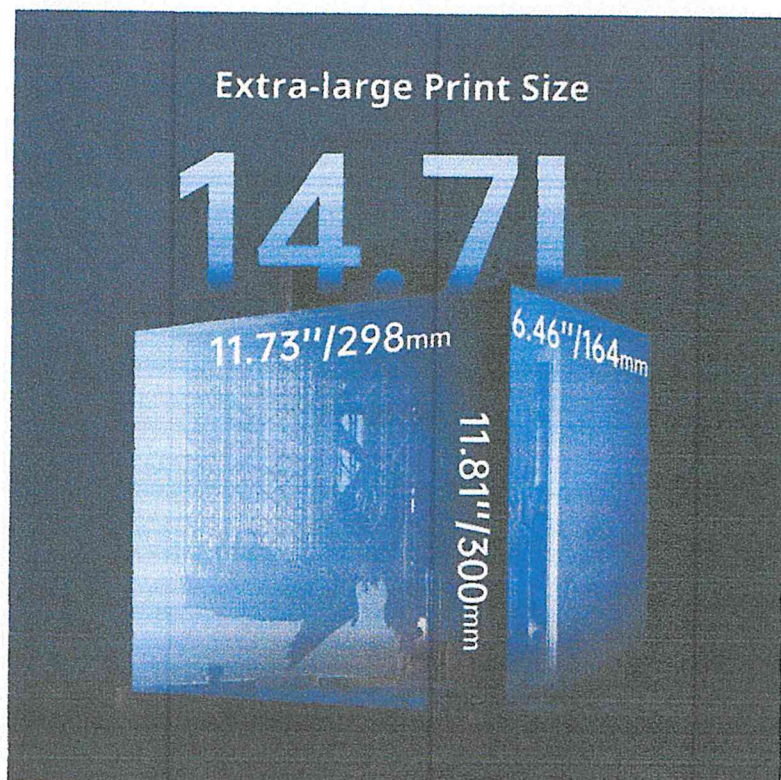
Curado parcial mejorado: las innovadoras luces de cuello de cisne Flexicure aumentan el valor de energía en 30.000 uW/cm² en un rango de irradiación de 0.4 a 1.2 pulgadas, cuidando así las áreas delicadas como la parte superior del modelo o los detalles de la figura.

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 ³
	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
Heatbed	Compatible Build Plate	Bambu Cool Plate, Bambu High Temperature Plate, Bambu Textured PEI Plate, Bambu Smooth PEI Plate, Bambu Engineering Plate (The outside of Cook High Temperature Plate)
	Max Build Plate Temperature	110 °C @220 V, 125 °C @110 V
Speed	Max Speed of Tool Head	500 mm/s
	Max Acceleration of Tool Head	20 mm/s ²
	Max Hot End Flow	32 mm/s @ABS (Model: 150 x 150 mm single wall) Material: Bambu ABS, Temperature: 260 °C
Cooling	Part Cooling Fan	Closed Loop Control
	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 Diameter	Optional with AMS
	Power Loss Recover	Yes
Physical Dimensions	Dimensions	389 x 380 x 457 mm ³
	Net Weight	14.13 kg
Electrical Requirements	Voltage	100-240 VAC, 50-60 Hz
	Max Power	1050 W @220 V, 350 W @110 V
Electronics	Display	5-inch 1280 x 720 Touch Screen
	Connectivity	Wi-Fi, Bambu Bus
	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	Slicer	Bambu Studio 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

VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	Hasta 60 mm/h
CAPACIDAD DEL TANQUE	14.7 litros
SISTEMA DE RESINA	Auto-llenado de resina (Anycubic Auto Resin Filler)
RESOLUCION XY	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 tácti



"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 fotocopidora, 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 fotocopidora.
- 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.



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



[Signature]
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

Aprobación	Código	Nombre de la Adquisición	Normativa	Tipo Adquisición	Descripción de Fuente	Monto Estimado (L)	Monto Adjudicado (L)	Fecha Contratación	Modalidad Sistema	Modalidad Usuario	Justificación
Aprobado	60335	Facultad de Odontológica- 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											
Aprobado	103182	Facultad de Ingeniería / Compra de pasaje aéreo 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 / IHCAT. Compra de impresora 3D de filamento, de Resina, FDM, de lavado y curado, para el laboratorio CITE y CIETE	Nacional	Bienes muebles	12 - Recursos Propios	100,000.00	0.00	2025-09-30	Compra Menor, mínimo 2 Cotizaciones	Catalogo Electrónico	Bienes Informáticos
Aprobado	103180	Facultad de Ingeniería / Compra de aires acondicionados portátiles para uso en el depto de ing civil	Nacional	Bienes muebles	12 - Recursos Propios	48,000.00	0.00	2025-09-30	Compra Menor, mínimo 1 cotización		
Aprobado	103179	Instituto de Investigación de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas. Compra de pasaje aéreo 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:	<div><input checked="" type="radio"/> Proceso de Contratación</div> <div><input type="radio"/> Compra por Catálogo Electrónico</div> <div><input type="radio"/> Compra Directa</div>
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

