



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA  
**SECRETARIA DOCENTE**



“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Bellavista, 28 de abril, 2022

Señor(a):

**RESOLUCIÓN CONSEJO DE FACULTAD N.º 052-2022-CF-FCNM.** - Bellavista, 28 de abril 2022.- EL CONSEJO DE FACULTAD DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Visto, el acuerdo adoptado en sesión ordinaria de Consejo de Facultad de fecha 28 de abril del año 2022, vía reunión Meet, respecto a la realización de un de evento académico denominado Aprobar el proyecto de Cursos de Computación 2022 presentado por el Magister Elmer Alberto León Zárate.

**CONSIDERANDO:**

Que, de acuerdo a lo dispuesto en el Art. 13°, numeral 13.4° del Estatuto vigente de la Universidad Nacional del Callao, son fines de la universidad, “Promover, organizar y estimular la capacitación, perfeccionamiento permanente y competitividad de sus integrantes, formando personas libres en una sociedad justa y libre;

Que, de acuerdo con los Arts. 5.9°, 6.3° y 124° de la Ley Universitaria N° 30220, la responsabilidad social universitaria es la gestión ética y eficaz del impacto generado por la Universidad en la sociedad debido al ejercicio de sus funciones: académica, de investigación y de servicios de extensión y participación en el desarrollo nacional en sus diferentes niveles y dimensiones;

Que, específicamente uno de los objetivos de nuestra Universidad, es brindar formación académica especializada a los miembros de la Comunidad Universitaria para el logro de los fines institucionales; proyectando a la comunidad sus acciones y servicios para promover su cambio y desarrollo; visto el proveído N° 173-2022-D-FCNM, con referencia al Oficio N° 021-2022-CPByPS-FCNM presentado por Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática a mesa de parte con fecha el 31 de marzo 2022, solicita al Consejo de Facultad la realización del evento académico denominado: Aprobar el proyecto de Cursos de Computación 2022 presentado por el Magister Elmer Alberto León Zárate.

Que, mediante D.S. N° 044-2020-PCM debido a la emergencia nacional por COVID-19 y frente a la medida de aislamiento social obligatorio (cuarentena), y al amparo del D.U. N° 026-2020 que autoriza modificar el lugar de prestación de servicios de los trabajadores para implementar el trabajo remoto, y en cumplimiento de la resolución N° 068-2020-CU del 25 de marzo de 2020 que aprueba la modificación del lugar de la prestación de servicios de docentes y administrativos de la Universidad Nacional del Callao;

Estando al documento del visto y lo glosado, con cargo a dar cuenta al Consejo de Facultad; y, en uso de las atribuciones le confiere el Artículo 189° del Estatuto de la Universidad Nacional del Callao y al numeral; 70.2 del Art. 70° de la Ley Universitaria, Ley N° 30220;

**RESUELVE:**

**1º. APROBAR**, el Proyecto de Cursos de Computación 2022 presentado por el Magister Elmer Alberto León Zárate.

**2º. DEMANDAR**, al Comité Organizador, que al finalizar el evento académico denominado: Proyecto de Cursos de Computación 2022, presenten al Consejo de Facultad y al Decanato de la FCNM un informe académico.

**3º. TRANSCRIBIR** la presente Resolución a las Dependencias Académico Administrativas de la Facultad e interesados, para conocimiento y fines consiguientes.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE**

Fdo. **Dr. JUAN ABRAHAM MÉNDEZ VELÁSQUEZ.** -Decano y Presidente del Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao.

Fdo. **Mg. GUSTAVO ALBERTO ALTAMIZA CHÁVEZ.** -Secretario Académico  
Lo que transcribo a usted para los fines pertinentes.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA

**Dr. Juan Abraham Méndez Velásquez**  
Decano

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA



**Mg. Gustavo Alberto Altamiza Chávez**  
Secretario Académico



**PROVEÍDO N° 173-2022-D-FCNM**

Ref. : **Oficio N°021-2022-CPByPS-FCNM**  
Proyecto "Cursos de Computación 2022"  
(Del 23 de abril al 30 de noviembre del 2022)

**PASE**, el documento de la referencia, a la **Oficina de Secretaría Académica de la FCNM**, para que se sirva considerar en el próximo Consejo de Facultad.

Bellavista, 01 de abril de 2022

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA



**Dr. Juan Abraham Méndez Velásquez**  
Decano



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA  
CENTRO DE PRODUCCIÓN DE BIENES Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS

---

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Bellavista, 31 de marzo del 2022

**OFICIO N° 021-2022-CPByPS-FCNM**

Señor Doctor

**JUAN ABRAHAM MÉNDEZ VELÁSQUEZ**

**Decano de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática**

**Presente.** -

De mi consideración:

Tengo a bien dirigirme a usted para saludarle cordialmente y hacerle llegar el Proyecto “**CURSOS DE COMPUTACIÓN 2022**”, para su aprobación correspondiente y que se desarrollara del 23 de abril al 30 de noviembre del 2022.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para reiterarle los sentimientos de mi especial consideración.

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA  
CENTRO DE PRODUCCIÓN DE BIENES Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS

---

*Mg. Elmer Alberto León Zárate*  
DIRECTOR

EALZ

cc.: Archivo

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CALLAO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA**  
**CENTRO DE PRODUCCION DE BIENES Y PRESTACION DE SERVICIOS**



**PROYECTO**  
**“CURSOS DE COMPUTACION 2022”**

**MARZO 2022**

## **INTRODUCCION**

LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, ofrece la oportunidad de Certificarse en los **CURSOS DE EXPERTO EN OFIMATICA, EXPERTO EN DISEÑO GRAFICO, EXPERTO EN DISEÑO WEB, EXPERTO EN ENSAMBLAJE, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORAS, EXPERTO EN REDES Y CONECTIVIDAD DE EQUIPOS DE COMPUTO.**

Nuestra misión es la de formar profesionales competentes de acuerdo a los avances tecnológicos, así como cumplir con las necesidades del mercado laboral, asumiendo con responsabilidad este **Proyecto de Cursos de Computación 2022.**

Siendo protagonistas de una época que se caracteriza por el crecimiento constante de la Tecnología, pero es necesario que estos profesionales tengan conocimientos de los últimos Software que se encuentran disponibles en el Mercado.

Por eso resulta tan importante una formación apropiada que nos permita adaptarnos con rapidez en corto tiempo, a los cambios tecnológicos y prepararnos para aprovechar de la mejor manera posible las ventajas de Conocer el Office, Diseño Grafico, Diseño Web y Ensamblaje, Mantenimiento y Reparación de Computadoras.

Capacitarse rápida y eficazmente es un paso seguro hacia la realización profesional y sobre todo a la posibilidad de elevar nuestra posibilidad de competencia en el mercado laboral.

## PROYECTO DE CURSO DE COMPUTACION 2022

### I. OBJETIVO

Contribuir con los jóvenes de escasos recursos económicos y Público en General a obtener conocimientos de los **Cursos de Experto en Ofimática, Experto en Diseño Gráfico, Experto en Edición de Videos, Experto en Diseño Web, Experto en Ensamblaje, Mantenimiento y Reparación de Computadoras, Experto en Redes y Conectividad de Equipos de Computo**, como una herramienta principal de trabajo en la actualidad.

### II. PARTICIPANTES

- Alumnos, Docentes y Egresados de la UNAC.
- Público en General.

### III. BASE LEGAL

REGLAMENTO DE LOS CENTROS DE PRODUCCIÓN de la Universidad Nacional del Callao.

### IV. ORGANIZACIÓN Y EJECUCIÓN

La Responsabilidad de la Supervisión, Control y Evaluación del Proyecto estará a cargo del Coordinador general del Coordinador General del Proyecto.

Las clases se desarrollarán en forma virtual en el aula Classroom y con el aplicativo Google Meet, considerando horas Sincrónicas y Asincrónicas.

### V. UBICACIÓN

Instalaciones de los Laboratorios del Centro de Producción de Bienes y Prestación de Servicios y de la OTIC de la facultad de ciencias naturales y matemática de la universidad nacional del callao.

Por la situación de emergencia por la pandemia del corona virus, las clases se desarrollarán en forma virtual.

## PROYECTO DE CURSOS DE COMPUTACION 2022

### VI. COORDINACION GENERAL DEL PROYECTO

**Lic. ELMER ALBERTO LEON ZARATE**, Docente Nombrado y actualmente director del centro de producción de bienes y prestación de Servicios.

### VII. METAS DE OCUPACION

Este proyecto dará será aperturado con una cantidad mínima de 8 alumnos por Curso.

Este Curso será dictado por Profesores de la universidad nacional del callao o profesores externos especialistas en los Cursos mencionados.

### VIII. EVALUACIÓN

Los participantes que aprueben el curso tendrán derecho a una **CERTIFICACION** a nombre de la universidad nacional del callao-FCNM por 120 horas.

### IX. COSTO DEL CURSOS:

#### **CURSO COMPLETO**

<b>ALUMNOS, DOCENTES Y EGRESADOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO</b>	<b>S/. 200.00</b>
<b>PUBLICO EN GENERAL</b>	<b>S/. 250.00</b>

#### **CURSOS LIBRES (INDIVIDUALES)**

<b>ALUMNOS, DOCENTES Y EGRESADOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO</b>	<b>S/. 50.00</b>
<b>PUBLICO EN GENERAL</b>	<b>S/. 70.00</b>

### X. INICIO y FINALIZACIÓN

Se inicia el sábado 23 de abril del 2022 y finaliza el 30 de noviembre del 2022.

## **PROYECTO DE CURSOS DE COMPUTACION 2022**

### **XI. HORARIO**

De acuerdo a la demanda de los Cursos serán programadas las clases de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 8:00 p.m. o los días sábados y domingos, según la demanda.

### **XII. DURACION**

5 semanas cada curso – 15 Horas académicas por semana  
-120 Horas Académicas (Sincrónicas y Asincrónicas) (Valido para Escalafón).

### **XIII. PARTICIPACION ECONOMICA**

REGLAMENTO DE LOS CENTROS DE PRODUCCIÓN de la Universidad Nacional del Callao.

### **XIV. TEMARIO DE LOS MODULOS:**

#### **EXPERTO EN OFIMÁTICA**

- WINDOWS – WORD ( 2 Semanas )
- EXCEL – POWER POINT (2 Semanas )
- ACCESS (1 Semana )

#### **EXPERTO EN DISEÑO GRÁFICO**

- COREL DRAW ( 2 Semanas )
- ILLUSTRATOR ( 2 Semanas )
- ADOBE PHOTOSHOP ( 1 Semana )

#### **EXPERTO EN EDICIÓN DE VIDEOS**

- ADOBE PREMIER ( 4 Semanas )
- ADOBE AUDITION ( 1 Semana )

#### **EXPERTO EN DISEÑO WEB**

- HTML ( 1 Semana )
- DREAMWEAVER ( 2 Semanas )
- ADOBE ANIMATE ( 2 Semanas )

#### **EXPERTO EN ENSAMBLAJE, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORAS**

- ENSAMBLAJE DE PC'S ( 1 Semanas )
- MANTENIMIENTO DE PC'S ( 2 Semanas )
- REPARACIÓN DE PC'S ( 2 Semanas )

**PROYECTO DE CURSOS DE COMPUTACION 2022**

**EXPERTO EN REDES Y CONECTIVIDAD DE EQUIPOS DE  
CÓMPUTO**

- ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS( 1 Semana )
- REDES DE COMPUTADORAS( 2 Semanas )
- ADMINISTRACION DE REDES ( 2 Semanas )

**CURSOS LIBRES (INDIVIDUALES)**

-MATLAB	-LENGUAJE C++	-FORTRAN
-VISUAL.NET	-SPSS	-LINUX
-LATEX	-INTERNET	-JAVA
-WINDOWS SERVER	-SQL	-MYSQL
-PREMIER	-AFTER EFFECTS	-SOUNDBOOTH

**PROYECTO DE CURSOS DE COMPUTACION 2022**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO					
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICA					
CENTRO DE CAPACITACIÓN EN CIENCIAS E INFORMATICA					
<b>HOJA DE COSTOS ( INGRESOS Y EGRESOS )</b>					
DENOMINACION DEL PROYECTO : CURSOS DE COMPUTACION 2022					
PRESENTADO POR EL DIRECTOR DEL CENTRO DE PRODUCCION DE BIENES Y PRESTACION DE SERVICIO:					
Mg. ELMER ALBERTO LEON ZARATE					
PERIODO : 5 SEMANAS					
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	NUMERO DE HORAS X GRUPO	PRECIO UNITARIO + CERTIFICADO (S/.)	IMPORTE TOTAL(S/.)
<b>INGRESO PROYECTADO</b>					
CURSO COMPLETO-ALUMNOS Y EGRESADOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	UNIDAD	50	40	200.00	10000.00
CURSO COMPLETO-PUBLICO EN GENERAL	UNIDAD	10	40	250.00	2500.00
CURSOS LIBRES-ALUMNOS Y EGRESADOS UNAC	UNIDAD	10	20	50.00	500.00
CURSOS LIBRES-PUBLICO EN GENERAL	UNIDAD	10	20	70.00	700.00
				<b>TOTAL INGRESOS :</b>	<b>S/. 13,700.00</b>
<b>EGRESO PROYECTADO</b>					
1.- PAGO DOCENTES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	NUMERO DE HORAS X GRUPO	PAGO POR HORA	IMPORTE TOTAL(S/.)
PROFESORES DE CURSOS COMPLETOS	UNIDAD	5	40	20.00	4000.00
PROFESORES DE CURSOS LIBRES	UNIDAD	2	20	20.00	800.00
				<b>TOTAL :</b>	<b>S/. 4,800.00</b>
<b>2.-PERSONAL DE APOYO</b>					
COORDINADOR GENERAL	UNIDAD	1	240	10.00	2400.00
APOYO ADMINISTRATIVO	UNIDAD	1	240	5.962	1430.88
				<b>TOTAL :</b>	<b>S/. 3,830.88</b>
<b>4.- GESTOR DEL PROYECTO ( 5 % )</b>					
SUPERVISOR DE LA FACULTAD-DECANO	UNIDAD	1	-	-	685.00
				<b>TOTAL :</b>	<b>S/. 685.00</b>
<b>5.- COSTOS DE ADMINISTRACION CENTRAL ( 12 % )</b>					
ADMINISTRACION CENTRAL	-	-	-	-	1644.00
				<b>TOTAL :</b>	<b>S/. 1,644.00</b>
				<b>TOTAL EGRESOS :</b>	<b>S/. 10,959.88</b>
<b>SUPERAVIT ó UTILIDAD FCNM ( minimo 20 % )</b>		<b>S/. 2,740.12</b>			
<b>DISTRIBUCION DEL EXCEDENTE ECONOMICO</b>					
REINVERSION EN EL CENTRO DE PRODUCCION				17%	S/. 465.82
FONDO PARA LA SUBVENCION DEL COSTO DE MENU ESTUDIANTIL PARA NO BECADOS				30%	S/. 822.04
FONDO DE BIENESTAR DOCENTE Y ADMINISTRATIVO				20%	S/. 548.02
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICA				33%	S/. 904.24
				<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>
					<b>S/. 2,740.12</b>