



# UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

## SECRETARIA GENERAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

### RESOLUCIÓN VRIN N° 198 - 2024-UNFV

San Miguel, 12 de febrero de 2024

**Visto**, el Oficio N° 147-2023-CPBS-VRIN-UNFV de fecha 29.11.2023 del Centro de Producción de Bienes y Servicios de esta Universidad, mediante el cual remite para su aprobación el proyecto **Curso de GOOGLE EARTH**, llevado a cabo el 01, 08 y 15 de julio del año 2023, a través de la plataforma virtual TEAMS; y

#### CONSIDERANDO:

Que, conforme a lo dispuesto en el Artículo 148°...., incisos a) y b) del Estatuto de la Universidad Nacional Federico Villarreal, son atribuciones del Vicerrector de Investigación, entre otras, dirigir y ejecutar la política general y objetivos estratégicos de investigación científica y tecnológica de la universidad y las estrategias para su desarrollo y supervisar las actividades de investigación, con la finalidad de garantizar la calidad de las mismas y su concordancia con la misión, visión y metas de la universidad;

Que, mediante Oficio de Visto el Centro de Producción de Bienes y Servicios de esta Universidad remite para su aprobación el proyecto Curso de Google Earth, que tiene como objetivo capacitar a los estudiantes y público en general sobre el manejo de la plataforma de Google Earth; asimismo se otorgará certificado a todo participante que apruebe dicho curso;

Que, mediante Oficio N° 2739-2023-OCPL-UNFV de fecha 23.10.2023, la Oficina Central de Planificación, señala que, con el Informe N° 282-2023-OPLAN-OCPL-UNFV de fecha 04.10.2023, la Oficina de Planeamiento informa que en el Plan Operativo 2023 en lo referido a la programación de actividades del Centro de Producción, se había previsto en la actividad presupuestal: Gestión administrativa, la actividad operativa denominada: AOI00010201357 Acciones de gestión del Centro de producción de bienes y servicios en la que se encontraba comprendido el Proyecto Curso de GOOGLE EARTH, el que tuvo ejecución del 01 al 15 de julio 2023; las actividades se encuentran vinculadas con la AEI.04.02 Plan de identificación de procesos claves implementado para la comunidad universitaria del OEI.04 Fortalecer la gestión institucional, del PEI 2020-2025 Ampliado; asimismo, se observó que la referida actividad se alineaba como un proyecto financiado que no va a generar ingresos, cuyo costo del curso es 0.00 soles; sin embargo, el Centro de Producción de Bienes y Servicios señala que se otorgará certificado a los participantes del Curso de Google Earth, siendo el costo de cada certificado S/20.00 Soles; por lo que no se considera un curso autofinanciado; en ese sentido el referido proyecto del curso no cumple con los requisitos contemplados en la Resolución R. N°1709-2005-UNFV que aprueba el "Reglamento para la Administración de los Ingresos de las Actividades Generadoras de Recursos" y su modificatoria Resolución R. N°2342-2006-UNFV para ser considerado como un curso autofinanciado; se sugiere que el costo por certificado podría atenderse con el presupuesto que tiene previsto el Centro de Producción de Bienes y Servicios en la Actividad Operativa Actividades Administrativas que apoyan el desarrollo de las actividades académicas, en la Específica de gastos Seminarios, Talleres y Similares organizados por la institución, Servicios de Atención para Eventos Diversos, que tiene asignado un importe de S/1,379.00, financiado con Recursos Directamente Recaudados;

En mérito a la opinión de la Oficina Central de Planificación contenida en Oficio N° 2739-2023-OCPL-UNFV de fecha 23.10.2023, estando a lo dispuesto por el Vicerrectorado de Investigación en Proveído N° 1301-2023-VRIN-UNFV de fecha 29.11.2023 y de conformidad con la Ley N° 30220 - Ley Universitaria, el Estatuto, el Reglamento General de la Universidad Nacional Federico Villarreal, la Resolución R. N° 9711-2021-UNFV de fecha 31.12.2021 y la Resolución R. N° 479-2022-CU-UNFV de fecha 27.06.2022;





# UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

SECRETARIA GENERAL

///...

Pág. 02

Cont. **RESOLUCIÓN VRIN N° 198 - 2024-UNFV**

## SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.** – Aprobar el proyecto Curso de **GOOGLE EARTH**, llevado a cabo el 01, 08 y 15 de julio del año 2023, a través de la plataforma virtual TEAMS, propuesto por el Centro de Producción de Bienes y Servicios de esta Casa de Estudios Superiores, documento que en siete (07) folios debidamente sellados y rubricados por el Secretario General forman parte de la presente resolución.

**ARTÍCULO SEGUNDO.** – El Centro de Producción de Bienes y Servicios y la Oficina Central de Planificación, dictarán las medidas necesarias para el cumplimiento de la presente Resolución.

**Regístrese, comuníquese y archívese.**



**NT: 48753-2023**

**DFM**



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

### PROYECTO: CURSO DE GOOGLE EARTH

#### 1 DATOS GENERALES

##### 1.1 Dependencia u Oficina:

Centro de Producción de Bienes y Servicios

##### 1.2 Responsable (s):

Ing. Ruben Martinez Cabrera

Jefe del Centro de Producción de Bienes y Servicios

##### 1.3 Duración:

El Curso tiene una duración de 3 días con una participación de 3 horas académicas por día. (2 clases serán en tiempo real y una clase para el desarrollo de tareas) 1 y 8 de julio del año 2023

##### 1.4 Lugar:

Plataforma Microsoft Teams de la UNFV (Virtual)

#### 2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

##### 2.1 Fundamentación:

La plataforma del Google Earth es una plataforma de Google, la cual ofrece tener una vista aérea del territorio de la tierra a nivel mundial, estas aproximaciones al relieve terrestre pueden dar hasta en pequeñas dimensiones menores a un metro, la actualización de la información de las imágenes es algunas ocasiones son desde mismo año, sin quitar que podemos tener un historial de información del relieve terrestre desde hace 10 años.

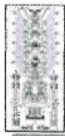
Google Earth hoy en día es utilizado por cientos de profesionales no solamente para ver donde se ubica un lugar sino para poder hacer ciertos cálculos de distancias, áreas y tutas, así como crear sus propios perfiles longitudinales.

El Curso de Google Earth será expuesto de manera gratuita a la comunidad de la UNFV, se fundamenta en el desarrollo de actividades propias del Centro de Producción de Bienes y Servicios, con el fin de generar ingresos en esta ocasión por certificados y buscar sobre todo el interés de estudiantes y docentes en actividades que genere el CUPBS.

##### 2.2 Justificación

El Curso se justifica al ser hoy en día una herramienta potente en el desarrollo de análisis del territorio y del ambiente, el cual es desarrollado por diversas disciplinas





## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

que se ejercen en nuestra casa de estudios, la plataforma de información geográfica actualmente permite tener un análisis espacial de la problemática o de las potencialidades que podemos identificar de acuerdo al tema estudiado.

### 2.2.1 Base Legal

- Ley Universitaria N° 30220
- Ley del SINEACE N° 28740
- Estatuto y Reglamento de la UNFV.
- RR. N° 2342-2006-UNFV (Reglamento para la Administración de Ingresos de las Actividades Generadoras de Recursos)

### 2.2.2 Aspecto Académico

El curso permitirá a estudiantes y público en general poder realizar análisis propios del territorio y del ambiente en cualquier disciplina donde se manejen datos georreferenciados

### 2.2.3 Metodología:

El Curso se desarrolla sobre una plataforma virtual con clases sincrónicas y asincrónicas, con ejemplos tácticos y prácticos para el desarrollo individual por participante, la elaboración de dichos encargos prácticos será evaluados y formará la nota de aprobación del curso.

### 2.3 Número de Horas

El Curso de Google Earth se desarrolla sobre 9 horas académicas.

#### 2.3.1 Cronograma

Clase	Día (propuesto)	Tema y Actividad	Expositor	Hora
1	1 de julio	Unidad 1. Introducción a la plataforma de Google Earth - Instalación del programa Google Earth - Explicación del performance de la plataforma - Selección de coordenadas - Explicación de los comandos: Marca de posición Agregar polígonos Creación de ruta Superposición de imágenes Historial de imágenes Mostrar regla y mediciones	Ing. Ruben Martinez	6:30 pm a 09:00 pm



*[Handwritten signature]*



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

2	8 de julio	<p>Unidad 2. Funciones practicas del Google Earth</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Exageración del relieve</li> <li>· Ver cuadrículas y zonas</li> <li>· Descargar información del GPS</li> <li>· Elaboración de un perfil longitudinal</li> <li>· Visita en 3D (Street view) de cualquier parte del mundo</li> <li>· Interacción entre google earth y google map</li> <li>· Visita Guiada</li> <li>· Creación de croquis</li> <li>· Envío de archivos KMZ</li> </ul>	Ing. Ruben Martinez	6:30 pm a 09:00 pm
3	15 de julio	<p>Unidad 3. Practica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Obtener coordenadas de un centro educativo de su localidad</li> <li>· Crear un polígono de un área deportiva de su localidad</li> <li>· Ver la ocupación del territorio de su localidad en los últimos 10 años</li> <li>· Elabore un perfil longitudinal de su localidad.</li> <li>· Crear un archivo KMZ de sus trabajos realizados</li> </ul>	Ing. Ruben Martinez y Participantes	Libre



### 3 OBJETIVOS

#### 3.1 Objetivo General

Capacitar a estudiantes y público en general sobre el manejo de la plataforma de Google Earth.

#### 3.2 Objetivos específicos

- Instalar el programa de Google Earth en su ordenador.
- Familiarizarse con los comandos de vista y navegación de la plataforma de Google Earth.
- Realizar la toma de medidas lineales y área de objetos.
- Diseñar un croquis de ubicación en Google Earth.

### 4 ALCANCE

El Curso de Google Earth los siguientes alcances en sus temas a desarrollar

- Conocer las funciones y los beneficios que proporciona La plataforma de Google



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Earth.

- Identificar las herramientas del programa Google Earth.
- Examinar cómo se aplican la principal técnica de geoprocésamiento.
- Comprender cómo se lleva a cabo la ubicación de un objeto en el territorio.
- Visualizar en 3D las áreas del territorio.

### 5 METAS

#### 5.1 Destinatarios

El curso invita a alumnos de las diversas facultades de la Universidad Nacional Federico Villarreal y al público en general.

#### 5.2 Tiempo

El curso de Google Earth se desarrolla en 3 semanas, desde el 1 de julio al 15 de julio (una clase por semana que abarca una unidad de la estructura del curso)

### 6 RECURSOS

#### 6.1 Recursos Humanos

##### 6.1.1 Docentes:

Un docente quien se encarga de las clases sincrónicas y asincrónicas.  
Ing. Ruben Martinez Cabrera

##### 6.1.2 Personal administrativo de la Universidad.

Bach. Patricia Lopez Nina, personal administrativo del Centro de Producción de Bienes y Servicios.

##### 6.1.3 Organizadores

Mg. Ruben Martinez Cabrera, Jefe del Centro de Producción de Bienes y Servicios.

#### 6.2 Recursos Materiales:

Plataforma Microsoft teams de la UNFV

#### 6.3 Recursos financieros

El curso se desarrolla de acuerdo a la Resolución Rectoral N° 2342-2006-UNFV, que es el "Reglamento para la Administración de Ingresos de las Actividades Generadoras de Recursos", artículo 10 de la presente resolución inciso b por ser docente fuera de la UNFV (Actividades Académicas Regulares) considera dos





## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

rubros el órgano desconcentrado con un 40% y Administración UNFV con un 60%, de los ingresos que genere el curso de Google Earth.

### 7 Certificación

Se otorgará certificado a todo participante que apruebe el curso, la evaluación estará a cargo del docente.

### 8 Publicidad

Para efectos de la publicidad del curso Google Earth se utilizará la página de Facebook de la UNFV, VRIN y facultades y redes sociales.

### 9 Informe final

Al término de la actividad se presentará el informe final para el registro de las actividades realizadas por la entidad correspondiente y porque involucra financiamiento económico.

Lima, 22 de agosto del 2023



Mg. Ing. Ruben Martinez Cabrera  
Jefe del Centro de Producción de Bienes y Servicios



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Anexo 1

### FORMATO P2.TD-1 EJECUCIÓN DE CURSOS DIVERSOS PRESUPUESTO AÑO 2023

**UNIDAD ORGÁNICA:** Vice Rectorado de Investigación  
**DEPENDENCIA** : Centro de Producción de Bienes y Servicios  
**NOMBRE DEL CURSO:** CURSO DE GOOGLE EARTH  
**DESDE:** marzo a abril del 2023

Participantes Cantidad : 45  
Estudiantes Pre-Grado : FIGAE y Otras Facultades  
Docentes : 01  
Administrativos : 01

TOTAL INGRESOS	TASAS			INGRESOS PARCIALES			TOTAL S/.
	PreGrado S/. 25.00 (POR CRED)	Doc/Adm	Externas	PreGrado	Doc/Adm	Externas	
Pensión de enseñanza							
Otros							

INGRESOS	N° Participantes	TASAS	TOTAL
1. DERECHOS UNIVERSITARIOS			
1.1. Enseñanza	45	S/0.00 (25*6CR)	S/ 0.00
1.2. Certificado	45	S/. 20.00	S/900.00
<b>TOTAL, DE INGRESOS</b>			<b>S/ 900.00</b>

EGRESOS	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
1. COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN ACADÉMICA (10%)			
1.1. Coordinador General (10%)	1	S/ 90.00	S/ 90.00
2. PERSONAL DOCENTE (38%)			
Profesora especialista en la materia/hora por duración de la actividad en horas	1	S/ 342.00	S/ 342.00
3. PERSONAL DE APOYO (7%)			
Servidores Administrativos	1	S/ 63.00	S/ 63.00
4. GASTOS EN BIENES Y SERVICIOS (5%)			
Compra de cartulina para certificados		S/ 45.00	S/ 45.00
Compra de lapicero			
Compra de tinta			





### VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

EGRESOS	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Compra de memoria USB			
5. ADM. UNFV (40%)			S/ 360.00
<b>TOTAL DE EGRESOS</b>			<b>S/ 900.00</b>

CUADRO RESUMEN	TOTAL
CPBS (60%)	S/ 540.00
UNFV (40%)	S/ 360.00
<b>SALDO</b>	<b>S/ 900.00</b>

