



---

**XVI CONCURSO DE PROYECTOS  
SEMESTRE ACADÉMICO 2020- I  
Viernes 21 de Agosto 2020**

La Escuela Profesional de Ingeniería en Sistemas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Privada de Tacna, convoca a todos los estudiantes de la EPIS al “**XVI CONCURSO DE PROYECTOS EPIS 2020-I**”.

**FINALIDAD DEL CONCURSO**

La finalidad del XVI Concurso de Proyectos, es fomentar la investigación y la generación de nuevas ideas mediante la elaboración de proyectos desarrollados en los diferentes cursos de la carrera que den solución a problemas de la realidad empresarial y social.

**OBJETIVOS:**

- Fomentar la creatividad y competitividad en materia de proyectos de desarrollo de tecnologías de información y comunicaciones encontrando aplicaciones que brinden soluciones innovadoras a las necesidades de nuestra realidad social.
- Promover las buenas prácticas en materia de gestión de proyectos (aplicaciones de software, redes, base de datos, entre otros) de alta calidad.
- Fomentar el trabajo en equipo entre estudiantes al adquirir la responsabilidad sacar adelante un proyecto.
- Proteger la salud y bienestar de la comunidad universitaria mediante la realización del concurso de manera virtual debido a la pandemia que atraviesa el mundo, lo que permitirá la continuidad de este evento sin poner en riesgo a los involucrados ya que se realizará por medio de videoconferencia.



---

## ORGANIZACIÓN DEL CONCURSO:

### • SOBRE LA COMISIÓN ORGANIZADORA:

La Comisión Organizadora, es la encargada de los aspectos organizativos, junto a la elección del Jurado Calificador, quienes se encargan de llevar a cabo el proceso de evaluación y puntuación de los proyectos presentados en el concurso.

La Comisión Organizadora está conformada por docentes de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas cuyos nombres se muestran a continuación:

- Dra. Martha Judith Paredes Vignola
- Ing. Tito Fernando Ale Nieto
- Ing. Enrique Félix Lanchipa Valencia
- Ing. Liliana Mercedes Milagros Vega Bernal

### SOBRE EL CONCURSO:

1. **La convocatoria** se realizará a partir del día **viernes 07 de Agosto del 2020**, mediante publicidad en la página Web de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas y afiches en medios sociales.
2. **La Inscripción** se realizará a partir **del 07 de Agosto del 2020 a las 09:00 a.m., hasta las 20:00 horas del día jueves 20 de Agosto del 2020**, para la cual los estudiantes interesados deberán enviar la información requerida al correo: [portafolioepis@upt.pe](mailto:portafolioepis@upt.pe)
3. El día viernes 21 de Agosto a las 12:00 horas se **publicará en la página Web y Facebook de la escuela el orden de presentación** de cada proyecto para el Concurso.
4. La **Exposición de Proyectos** se realizará el día **Viernes 21 de Agosto a las 16:00 horas** por videoconferencia en la plataforma meet y se transmitirá vía Facebook y YouTube.
5. **Para la Presentación del Proyecto el tiempo asignado es de 20 minutos:** 15 minutos de exposición y 5 minutos de preguntas. En caso el grupo exceda el tiempo de presentación se le descontará 1 punto del promedio de los jurados. La presentación se realizará usando Power Point donde se exhibirán los aspectos



técnicos y los resultados del proyecto. Deberán mostrarse los aplicativos de software utilizados, así como las fotos, videos y animaciones que demuestren el trabajo realizado. La presentación será realizada por no más de 03 estudiantes, las preguntas del jurado podrán ser respondidas por cualquier miembro del equipo.

6. Cada equipo debe estar compuesto como mínimo por 02 estudiantes y como máximo por 04; casos excepcionales deberán ser consultados a la Comisión de Organizadora. Cada equipo debe presentarse puntualmente a la hora asignada. El tiempo máximo de espera a la llegada de uno de los participantes del concurso será de 3 minutos antes de su presentación, en caso de no llegar en el tiempo establecido será retirado automáticamente del concurso. Todos los miembros del equipo deben presentarse con traje formal.

Finalizando el concurso la comisión organizadora dará a conocer los **resultados**.

### **PARTICIPACIÓN:**

Equipos de estudiantes de la EPIS que han desarrollado proyectos como parte de alguno de los cursos del Plan de Estudios o como parte de actividades extra-académicas.

Los proyectos se agruparán en categorías según el semestre académico al que pertenece el curso. Siendo las Categorías consideradas las siguientes:

- **CATEGORÍA A:** Primero al Cuarto Ciclo
  - Técnicas de Programación
  - Programación I
  - Estructura de datos y algoritmos
  - Programación orientada a objetos
  - Introducción al desarrollo Web
  - Diseño y modelamiento virtual
  - Sistemas electrónicos digitales
  
- **CATEGORÍA B:** Quinto al Séptimo ciclo.
  - Diseño de base de datos



- 
- Programación II
  - Programación III
  - Interacción y Diseño de interfaces
  - Sistemas Operativos I
  - Investigación de Operaciones
  - Desarrollo de Aplicaciones Web I
  - Soluciones Móviles I
  - Base de Datos II
  - Gestión de Proyectos de TI
- **CATEGORÍA C:** Octavo a Décimo ciclo.
- Inteligencia de Negocios
  - Desarrollo de Aplicaciones Web II
  - Construcción de Software I
  - Gestión de la configuración y Administración de software
  - Proyecto de Tesis
  - Construcción de Software II
  - Sistema de Información de banca y finanzas
- **Categoría Libre:** Los estudiantes que deseen participar con un tema de proyecto libre, podrán formar equipo con estudiantes de diferentes ciclos académicos y/o diferentes cursos, de tal forma que el proyecto desarrollado se ubicará dentro una de las tres categorías previa evaluación del comité organizador.

## TEMÁTICA

La temática que podrán abordar los proyectos que se presenten al concurso deberá ser en base a los dominios de aplicación de la carrera, y son los siguientes:

- Banca y Finanzas
- Educación
- Salud



- Negocios (Recursos Humanos, Compras y Ventas, Control de Inventarios, y Gestión)

## INSCRIPCIONES

Las inscripciones se realizarán vía correo electrónico para lo cual los participantes deberán descargar la ficha de inscripción de la página web de acreditación EPIS: <http://epis.upt.edu.pe/acreditacion/>.

Para ser considerados inscritos e ingresar al concurso, deberán enviar la siguiente información al correo: [portafolioepis@upt.pe](mailto:portafolioepis@upt.pe) hasta el Jueves 20/08/2020 a las 20:00 horas.

Documentación	Carpeta
Ficha de Inscripción (Anexo 1) Descargar en <a href="http://epis.upt.edu.pe/acreditacion/">http://epis.upt.edu.pe/acreditacion/</a>	En la carpeta Raíz
Diseño del DÍPTICO o TRIPTICO, con mayor explicación del proyecto.	Documentación
Archivo PPT máximo con 10 a 12 diapositivas	Documentación
Informe final del Proyecto (formato Anexo 2) Descargar en <a href="http://epis.upt.edu.pe/acreditacion/">http://epis.upt.edu.pe/acreditacion/</a>	Documentación
3 ó 4 imágenes del proyecto	Fotografías
Producto final del Proyecto	Sistema
<b>Artículo Científico (*)</b>	Documentación

**El cierre de inscripciones es el día Jueves 20 de Agosto del 2020 a las 20:00 horas.**

(\*) Artículo Científico: Los equipos que presenten **proyectos pertenecientes a la categoría "C"** (del 8vo al 10mo. Ciclo), deberán además de los requisitos para la inscripción **presentar un artículo científico** relacionado con el proyecto presentado, siguiendo las normas previstas para la presentación de artículos científicos. El Artículo será anexado a la información que se presente a la escuela para la inscripción de manera digital. **Debiendo presentar este requisito de manera indispensable y obligatoria para la inscripción.**

## JURADO

Los proyectos serán valorados por un **Jurado** integrado por tres miembros, los cuales podrán ser docentes de la EPIS y/o profesionales que desempeñen puestos de responsabilidad en empresas vinculadas a las diversas disciplinas, materia del concurso.

Los miembros del jurado calificarán individualmente, los proyectos en fichas de evaluación preparadas a tal fin, las mismas que deberán entregar al término de la exposición, para su recepción por los encargados del concurso de proyectos.

Los miembros del jurado serán inamovibles e irremplazables hasta culminar la categoría para la que fueron designados.

## CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Los proyectos se evaluarán según un conjunto de criterios, cada uno con un rango de valorización asignado:

<b>Criterios de Evaluación</b>	<b>Rango de valorización de los criterios:</b>
Creatividad	[0-5]
Diseño	0: Nulo
Aplicación práctica	2: Bajo
Complejidad técnica	3: Medio
Uso de herramientas tecnológicas	4: Alto
Grado de explicación del participante	5: Muy Alto

- La calificación final será el promedio de la calificación de los miembros del jurado, siendo la misma inapelable.
- Si un equipo obtiene la misma calificación que otro, el que resolvió un problema con mayor grado de dificultad tendrá un mérito mayor que aquel que resolvió un problema con menor dificultad.
- En caso de cualquier controversia que surja del resultado del concurso o de ambigüedades o empates, intervendrá el jurado calificador y el Director de la Escuela de Ingeniería de Sistemas.
- El veredicto del jurado será inapelable.



---

## **DESCALIFICACIÓN**

La organización se reserva el derecho a tomar las medidas oportunas y/o a descalificar, previo aviso, aquellos participantes y/o proyectos que incumplan algún punto de las bases durante el transcurso del concurso.

## **DISTINCIONES/PREMIOS:**

Se proclamará **GANADOR** el mismo día del concurso al proyecto que haya acumulado el mayor puntaje de calificación en cada una de las categorías mencionadas.

La entrega de premios se realizará al 1er. Puesto de cada Categoría, cuyo **PREMIO** será otorgado por la comisión organizadora en ceremonia de premiación.

Todos los participantes que cumplan con la presentación de sus trabajos, recibirán un diploma de participación en el concurso.

## **DISPOSICIONES FINALES**

La Comisión del Concurso de Proyectos se reserva la potestad de tomar la decisión de dar solución a cualquier caso no contemplado en las presentes Bases del XVI Concurso de Proyectos 2020-I.

**LA COMISIÓN ORGANIZADORA**



## XV CONCURSO DE PROYECTOS 2020-I

### ANEXO 1

#### Ficha de Inscripción

Título del proyecto			
Información del curso			
Ciclo	Código	Nombre	
Docente Asesor			
Información de los estudiantes			
Apellidos y Nombres	Correo electrónico	Celular	
Categoría del Proyecto			
"A" <input type="checkbox"/>	Del 1 a 4 ciclo	"B" Del 5 a 7 ciclo	"C" Del 8 a 10 ciclo

Fecha de Inscripción: \_\_\_\_\_ Firma del docente: \_\_\_\_\_

Presentar la **Ficha de inscripción y la documentación requerida** según las especificaciones de las bases del concurso hasta el 20/08/2020 a las 20:00 horas:

➤ De forma virtual a: [portafolioepis@upt.pe](mailto:portafolioepis@upt.pe)

(\*) **El Proyecto para ser considerado inscrito deberá cumplir con la entrega virtual de requisitos establecidos al 100%, es decir de manera completa.**





**Nota:** Tener cuenta la siguiente estructura al enviar el correo electrónico:

**Asunto: CATEGORIA X** (El asunto debe estar en mayúsculas, X = A, B o C)

**Nota:(reemplazar X por la letra de la CATEGORIA respetar mayúsculas y minúsculas)**

**Cuerpo:**

Título proyecto: XXXXXX

Categoría: X

Curso: XXXXXX

Docente: XXXX

Integrantes: Código, Apellidos y Nombres

Adjuntar:

- Diapositiva
- Díptico o tríptico
- Proyecto a concursar

Ejemplo:

Para portafolioepis@upt.pe CC CCO

---

CATEGORIA A

---

**Título proyecto:** XXXXXX  
**Categoría:** X  
**Curso:** XXXXXX  
**Docente:** XXXX  
**Integrantes:** Código, Apellidos y Nombres

Se adjunta:

- Diapositiva
- Díptico o tríptico
- Proyecto a concursar

---

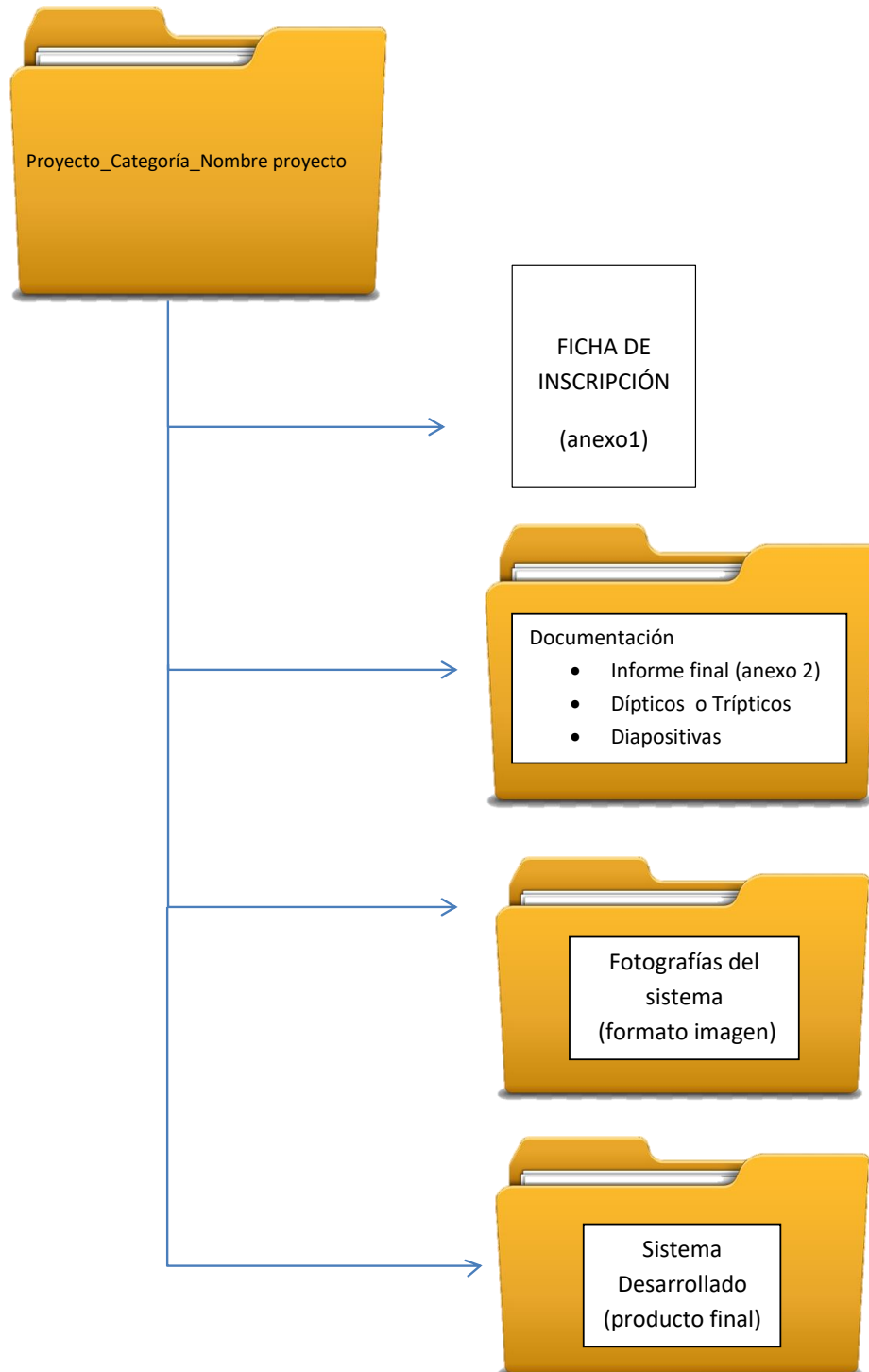
A<sub>A</sub> A<sub>A</sub> **B** / U  $x^2$   $x_2$   $\vee$

Enviar Descartar  $\vee$  Borrador guardado a las 09:44 AM

## XVI CONCURSO DE PROYECTOS 2020-I

### ANEXO 2

**ESTRUCTURA DE ENVÍO DE REQUERIMIENTOS PARA INSCRIPCIÓN DE PROYECTO PARTICIPANTE  
AL XVI CONCURSO DE PROYECTOS EPIS 2020-I (enviarlo al e-mail: portafolioepis@upt.pe)**





---

## XVI CONCURSO DE PROYECTOS 2020-I

### ANEXO 3

#### ESTRUCTURA RECOMENDADA PARA EL INFORME FINAL

Resumen (de 10 a 15 líneas)

Abstract

1. Antecedentes o introducción
2. Título
3. Autores
4. Planteamiento del problema
  - 4.1. Problema
  - 4.2. Justificación
  - 4.3. Alcance
5. Objetivos
  - 5.1. General
  - 5.2. Específicos
6. Referentes teóricos
7. Desarrollo de la propuesta
  - 7.1. Tecnología de información
  - 7.2. Metodología, técnicas usadas
8. Cronograma (personas, tiempo, otros recursos)
9. Presupuesto (Beneficio / Costo, VAN)
10. Conclusiones y Recomendaciones (comentar dificultades y retos en el desarrollo del trabajo)
11. Bibliografía
12. Anexos
  - Díptico o Tríptico
  - Documentación (Anexo 2)
  - Adjuntar de 03 ó 04 imágenes del proyecto
  - Proyecto (Software).

**Nota:** Para el caso de la Categoría C, considerar la presentación del Artículo Científico.