



UNIVERSIDAD NACIONAL  
TECNOLOGICA DE LIMA SUR



UNIVERSIDAD NACIONAL  
TECNOLOGICA DE LIMA SUR  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACION



BASES  
VILLA INNOVATON 2023

Villa El Salvador – Lima – Perú  
[www.untels.edu.pe](http://www.untels.edu.pe)



## 1. PRESENTACIÓN

La Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, a través del Vicerrectorado de Investigación tiene como objetivo motivar a los talentos estudiantes de pregrado, haciendo uso de herramientas digitales o físicas, busquen generar impacto a través de la creación de soluciones innovadoras a 04 desafíos de la población del Distrito de Villa El Salvador

**La Seguridad ciudadana**, consiste en establecer un espacio de participación entre innovadores tecnológicos, donde se promueva el trabajo colaborativo y de desarrollo bajo el concepto de Ciudad Inteligente de manera que se fomente la implementación de soluciones innovadoras para contribuir a la reducción de incidentes delictivos.

**La energía renovable** cuyo reto es desarrollar ideas innovadoras para crear una bolsa de excedentes de energía renovable para erradicar la pobreza energética, se busca provocar un cambio social, tecnológico y ambiental a través de ideas y/o prototipos innovadores que aprovechen y socialicen las ventajas de la energía renovable y de las nuevas soluciones de energía ciudadana para aliviar el problema estructural de la desigualdad que provoca la pobreza energética.

Nos dirigimos a personas con espíritu crítico y emprendedor del sector renovable, eficiencia energética, tecnológico, personas que quieran apostar por construir un sistema energético 100% renovables, inteligente, eficiente y en manos de las personas, democratizando la energía para construir un sistema más justo e inclusivo.

**La seguridad vial**, cuyo reto es desarrollar innovadoras propuestas en busca de garantizar eficacia en la gestión de la seguridad vial y herramientas tecnológicas para prevenir accidentes de tránsito, fiscalizar el transporte terrestre y proponer respuestas inmediatas en caso de siniestros viales.

**Los residuos sólidos**, permite unir esfuerzos de innovación tecnológica para mejorar la gestión integral de **residuos sólidos**, Se considera residuos sólidos a los materiales o sustancias inservibles que no tienen un “valor de uso directo” para los generadores y que sienten la necesidad de deshacerse de estos. Son sustancias, productos o subproductos, en estado sólido o semisólido, que al no ser manejados adecuadamente pueden causar riesgos a la salud y el ambiente. Dichos residuos proceden principalmente de la generación de bienes y servicios, y de las actividades de consumo.

## 2. OBJETIVO

La Villa Innovaton, consiste en establecer un espacio de participación entre innovadores tecnológicos y fomentar la creatividad y el trabajo en equipo entre los estudiantes de las distintas escuelas profesionales de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur y todas las Escuelas Profesionales en donde se promueva el trabajo colaborativo y de desarrollo el concepto de **Seguridad Ciudadana, La energía renovable, La Seguridad vial y Los residuos sólidos** de manera que se fomente la implementación de soluciones innovadoras para contribuir a la reducción de incidentes delictivos, reducir la pobreza energética y así conseguir un sistema energético mas justo e inclusivo, implementar propuestas innovadoras en busca de garantizar eficacia en la gestión de la seguridad vial y herramientas tecnológicas para prevenir accidentes de tránsito, fiscalizar el transporte terrestre y proponer respuestas inmediatas en caso de siniestros viales sobre todo para los grupos más vulnerables en el Distrito De Villa El Salvador.

## 3. BASE LEGAL

- Ley Universitaria N° 30220.
- Ley N° 27431 de aprobación creación de La Universidad Nacional Tecnológica Lima Sur
- Estatuto de la UNTELS
- Resolución de Consejo Directivo N° 091-2021-SUNEDU/CD, que aprueba el Modelo de Renovación de Licencia Institucional de las universidades.
- Plan de trabajo que aprueba la realización de la Villa Innovaton 2023

## 4. DESAFÍOS DE LA VILLA INNOVATON

**Los desafíos de la Villa Innovaton en la seguridad ciudadana son:**

**Desafío 1:** ¿Cómo podríamos reducir los incidentes delictivos para que los ciudadanos puedan sentirse más seguros?

**Los desafíos de la Villa Innovaton en uso de la energía renovable son:**

**Desafío 1:** ¿Cómo fomentar el uso de energía renovable en los ciudadanos De Villa el Salvador?

**Los desafíos de la Villa Innovaton en seguridad vial de Villa el Salvador son :**

**Desafío 1:** ¿Cómo podríamos reducir los accidentes de tránsito para que los ciudadanos

puedan sentirse más seguros?

## Los desafíos de la Villa Innovaton en Residuos Solidos son:

**Desafío 1:** ¿Cómo podríamos reducir la contaminación por residuos solidos para que los ciudadanos puedan tener una comunidad limpia y saludable?

## 5. PARTICIPANTES

La convocatoria está dirigida a los estudiantes de pregrado, que tengan deseos de contribuir con mejorar la **seguridad ciudadana, La energía renovable, la Seguridad vial y El Manejo de Residuos Solidos** en el Distrito De Villa El Salvador. La inscripción es por equipos y deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- El equipo puede estar conformado por 3 integrantes como mínimo y 5 integrantes como máximo.
- Mínimo 2 escuelas profesionales, equipos interdisciplinarios
- El líder y los miembros del equipo solo podrán formar parte de un único equipo.
- El equipo puede postular solo a un (1) desafío.
- Los equipos deberán proporcionar los datos personales de cada miembro en el mencionado enlace de inscripción, siendo responsables por la veracidad de toda la información proporcionada. Si la información proporcionada total o parcialmente resulta ser incompleta y/o falsa, los organizadores se reservan el derecho de excluirla participación del equipo.
- No podrán modificarse los miembros del equipo una vez iniciada la Villa Innovaton.
- Todo el equipo debe participar durante el desarrollo de la Villa Innovaton.
- Los equipos son responsables de contar con los recursos o elementos necesarios para el desarrollo de la solución propuesta durante el evento.

## 6. INSCRIPCIONES

- La inscripción será válida desde el día 18 de octubre al 13 de diciembre del presente año, los cupos serán limitados Los equipos participantes deberán inscribirse en el siguiente enlace: [\\_ https://forms.gle/VxQBdBkGtQCmbFsZ6](https://forms.gle/VxQBdBkGtQCmbFsZ6)

La información de los participantes a solicitar son los siguientes:

- Nombre del equipo
- Nombres y Apellidos
- N° de Celular
- Correo Electrónico
- Código del Estudiante



- Eres jefe de Grupo
- Escuela Profesional a la que Pertenece
- Disponibilidad de equipo de Computo

## **7.- ETAPAS DE LA Villa Innovaton**

<b>Inscripciones para los equipos participantes</b>	<b>18 de Octubre al 13 Diciembre 2023</b>
<b>Publicación de los equipos inscritos</b>	<b>14 Diciembre 2023</b>
<b>Desarrollo Villa innovaton 08:00 am – 18:00 pm Se desarrollara en las instalaciones UNTELS</b>	<b>16 Diciembre 2023</b>
<b>Elección de ganadores</b>	<b>16 Diciembre 2023</b>
<b>Premiación de ganadores</b>	<b>16 Diciembre 2023</b>

### **PROGRAMA DEL VILLA INNOVATON**

**Dia central: 16/12/2023**

- Palabras de inauguración y bienvenida a los participantes 8:00 am – 8:30 am
- Inducción 8:30am – 9:15 am
- Documentación y desarrollo de propuestas 09:30 am – 01:00 pm
- Almuerzo 1:00 pm – 02:00 pm
- Afinamiento de propuestas 02:00 pm – 03:00 pm
- Exposición de propuestas 03:00pm – 05:30 pm
- Declaración de ganadores y premiación 05:30 pm – 06:00 pm

### **LINEAMIENTOS PARA LA EXPOSICION DE LAS PROPUESTAS**

- La presentación de la idea innovadora será en formato digital, y a criterio de cada equipo en usar gráficos, documentación, software, u otra herramienta para mostrar la solución innovadora
- Para la exposición FINAL del proyecto tienen 05 minutos y será en formato pitch. Expondrán los miembros a elección del grupo.
- Para la absolución de preguntas , los equipos tendrán un máximo de 05 minutos



para comentar los detalles que consideren apropiados sobre su proyecto.

**Se recomienda a los equipos cumplir con los tiempos designados y continuaremos con la siguiente fase sin lugar a reclamos.**

- **Reglas de la competencia:**

- 1.1. Los equipos pueden ser descalificados de la competencia a decisión de los organizadores o jurados. Las razones pueden incluir: infringir las reglas descritas con anterioridad, infringir los reglamentos internos de la UNTELS, comportamientos antideportivos, indicios de plagio o al evidenciarse la participación en el proyecto de un miembro externo al equipo inscrito.

El producto por presentarse puede ser:

- Formato libre

El mentor puede ser docente nombrado, contratado ó egresado de la UNTELS (siendo opcional)

### 8.- CRITERIOS DE EVALUACIÓN

	1	2	3	4	5	Total
Usabilidad y diseño	El diseño del producto no se adapta a los usuarios. Se considera complicado de utilizar	El diseño cumple con criterios estéticos, pero sigue siendo complicado de utilizar para el usuario	el producto es medianamente amigable para el usuario y se considera estéticamente atractivo	El producto es estéticamente atractivo, pero aún existen detalles por mejorar en la usabilidad	El producto es estéticamente atractivo, se considera intuitivo y fácil de usar para los usuarios.	
Eficacia de la solución	El producto no es capaz de solucionar la problemática identificada	El producto soluciona solo algunos puntos de la problemática identificada	El producto presentado soluciona medianamente la problemática identificada. Hay criterios funcionales que no se han considerado.	El producto presentado soluciona en gran medida la problemática identificada. Aún existen detalles por mejorar	El producto presentado soluciona en su problemática identificada.	
Escalabilidad	El equipo no puede explicar cómo se adaptará su producto	El equipo sustenta pobremente como su producto puede ser implementado	El equipo deja ciertas dudas al momento de fundamentar el por qué su producto será escalable y en cómo se puede implementar.	El equipo explica casi en su totalidad y solo dejando algunas dudas cómo será que su producto será implementado	El equipo explica detalladamente como su solución será implementada	
Tecnologías utilizadas	El equipo desconoce Las ventajas de utilizar las tecnologías empleadas frente a otras posibles opciones.	El equipo conoce solo algunas de las tecnologías empleadas para desarrollar su producto. No conoce las ventajas de estas tecnologías frente a otras	El equipo conoce todas las tecnologías empleadas, pero no puede identificar las ventajas frente a otras tecnologías.	El equipo conoce todas las tecnologías empleadas y puede identificar las ventajas de algunas de estas frente a otras tecnologías.	El equipo conoce todas las tecnologías empleadas y fundamenta el por qué se utilizaron o se utilizarán y son la mejor opción existente	

Los criterios de evaluación pueden verse sometidos a ligeros cambios antes de la competencia. Una vez iniciada la Innovaton, se entregarán los criterios de evaluación a los capitanes de equipo

## **8.- PREMIACIÓN GANADORES INNOVATON**

Se premiarán a los primeros puestos de cada categoría y ésta se llevará a cabo durante la clausura del Concurso.

<b>Diploma de Felicitación</b>	<b>Unidad</b>	<b>1</b>
<b>Premio sorpresa</b>	<b>Unidad</b>	<b>1</b>