

## CONVOCATORIA ESTUDIANTES DE MEDICINA PUCE PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA STARS 2023

### 1. Objetivos y Metodologías del programa:

El Programa de Verano en Investigación Aplicada y Servicio Comunitario (STARS, de sus siglas en inglés "Summer Training on Applied Research and Service Learning"), es liderado por el Centro de Investigación para la Salud en América Latina (CISEAL). Tiene como objetivo proporcionar una experiencia educativa interactiva e intercultural, la cual se proyecta socialmente para intervenir en la solución de problemas que aquejan a la sociedad, generando adicionalmente conocimientos prácticos y humanos en la formación de futuros profesionales.

Anualmente, reúne la participación de estudiantes de la PUCE, de la Universidad de Ohio y de otras instituciones de educación superior internacionales, en colaboraciones científicas que permitan apoyar e influir en los esfuerzos de la PUCE para combatir enfermedades relacionadas a la pobreza en zonas rurales al sur de Ecuador. En la presente edición 2023, todos los esfuerzos están dirigidos al mejoramiento de las condiciones de vida y salud de la población del cantón Calvas, provincia de Loja.

El programa STARS contempla tres fases. La fase de diseño, donde se trabaja en el desarrollo total los subproyectos que serán ejecutados en campo (involucra definición de objetivos, metodologías, elaboración de presupuestos, aprobaciones éticas, y su planificación), la fase de implementación que consiste en la ejecución de los proyectos diseñados y realizar actividades para garantizar el cumplimiento de los objetivos de cada proyecto, esta fase se lleva a cabo en Loja. Finalmente, la fase de análisis que incluye la digitalización, procesamiento de muestras biológicas, análisis de resultados y producción comprometida resultante de la investigación (para más información sobre las fases del programa, puede dirigirse al Anexo 1 de la convocatoria).

El programa, articula las tres funciones sustantivas: docencia, investigación, vinculación con la colectividad e incorpora el componente de internacionalización, con la finalidad de generar una sinergia entre docentes - investigadores, estudiantes y la sociedad en general. Para asegurar estos componentes, el programa brinda a los estudiantes la oportunidad de trabajo rotativo y multidisciplinario entre los diferentes proyectos que se implementan en campo, ofrece experiencias reales de servicio comunitario donde aprenden sobre los desafíos de salud global que enfrenta la población intervenida y cómo desarrollar estrategias de prevención efectivas desde sus áreas del conocimiento y otras aristas, involucra actividades de "aprendizaje de servicio" como adecuar espacios en escuelas, pintar, lijar, retirar maleza, participar de juegos y obras de teatro infantiles, integración con la comunidad, entre otras. A su vez, fomenta la internacionalización integral y promueve una interacción que permite el desarrollo de perfiles profesionales interdisciplinarios con competencias globales.

Adicional a lo descrito, el programa ofrece actividades enfocadas y dirigidas exclusivamente a estudiantes de Medicina. Como son: la oportunidad de trabajar en el desarrollo total de una propuesta de proyecto, de la mano de un docente tutor/mentor, desde la definición de objetivos, metodologías, elaboración de presupuestos, aprobaciones éticas, y su planificación previa a la implementación en campo (modalidad Investigación intensiva); además, actividades de observación profesional en

instituciones de salud en zonas urbanas de Cariamanga (Shadowing), visitas hospitalarias guiadas en las ciudades de Loja y Quito.

Todo participante debe considerar que el trabajo durante la fase de campo demanda cierta condición física, debido principalmente al entorno geográfico en el cual se implementa el programa.

## 2. Lugar de ejecución del programa:

Provincia: Loja.

## 3. Modalidades de Participación:

Los estudiantes podrán involucrarse en el programa en dos modalidades:

- **Investigación intensiva:** Los estudiantes trabajan durante todas las fases del programa STARS, es decir en la fase de diseño, de implementación y de análisis.
- **Asistencia a la Investigación:** Los estudiantes trabajan únicamente en la fase de implementación. Si es de interés personal o si la institución a la que pertenece el estudiante lo establece, podrán o deberán apoyar en actividades de la fase de análisis.

## 4. Cronograma de ejecución del programa:

- Para la modalidad de Investigación Intensiva, aplica el desarrollo de las actividades descritas en todos los acápites (A – E).
- Para la modalidad de Asistencia a la Investigación, aplica el desarrollo de las actividades descritas en los acápites B, C, D.

### A. Actividades Fase de Diseño:

1. Trabajo con el docente tutor/mentor en el desarrollo de un proyecto de investigación desde cero. Fecha: 15 de febrero al 31 de marzo del 2023.
2. Aprendizaje de criterios éticos que rigen la aprobación de las propuestas de proyectos. Fecha: 3 de abril al 12 de mayo del 2023.
3. Planificación de actividades para la implementación del proyecto. Fecha: 15 al 31 de mayo del 2023.

### B. Actividades Pre- Fase de Implementación:

1. Reuniones virtuales de orientación. Fecha: 8 de mayo al 9 de junio del 2023.
2. Día de Inducción Presencial en el CISeAL-PUCE. Fecha: 01 de julio del 2023.

### C. Actividades Fase de Implementación:

1. Viaje de ida a Loja. Fecha: 02 de julio del 2023.
2. Implementación del proyecto desarrollado con su docente tutor/mentor. Fecha: 03 al 14 de julio del 2023.
3. Participación rotativa en proyectos de investigación y de servicio comunitario ejecutados durante esta fase. Fecha: 03 al 14 de julio del 2023.
4. Actividad de observación profesional en zonas urbanas de Cariamanga (Shadowing). Fecha: 03 al 14 de julio del 2023.



5. Excursión en grupo. Fecha: 09 de julio del 2023.
6. Visitas hospitalarias guiadas en ciudad de Loja. Fecha: 14 de julio del 2023.
7. Evento de cierre en las comunidades. Fecha: 15 de julio del 2023.
8. Viaje de regreso a Quito. Fecha: 16 de julio del 2023.

**D. Actividades Post- Fase de Implementación:**

1. Visitas hospitalarias guiadas en Quito. Fecha: 18 de julio del 2023
2. Actividades post-beca con una duración de 50 horas (Ej., 5 horas por 10 días). Fecha: 24 de julio al 08 de agosto del 2023.
3. Elaboración de informe personal de cierre ante la Dirección de relaciones Internacionales. Fecha: 11 de agosto del 2023.

**E. Actividades de Análisis:**

1. Procesamiento de datos y análisis estadístico.
2. Elaboración de productos derivados del proyecto de investigación (productos de nuevo conocimiento, de transferencia tecnológica e innovación, y profesional).

**5. Temas de acción del Programa STARS:**

El Programa STARS en su edición 2023, abordará las siguientes temáticas:

- Estado de salud y nutrición comunitaria.
- Factores de riesgo y protección para la salud mental de adolescentes y jóvenes.
- Significado de los roles sociales, medios y masculinidad.
- Percepciones de los cuidadores sobre el cuidado de infantes.
- Relación de trastornos musculoesqueléticos y la actividad laboral.
- Mapeo del envejecimiento en adultos mayores.
- Enfermedades transmitidas por vectores.
- Impacto de la intervención de huertos productivos en las comunidades.
- Impacto en la calidad de vida de las familias con viviendas mejoradas.
- Evaluación de conocimientos, aceptabilidad y respuesta a diferentes materiales de construcción.
- Búsquedas entomológicas.

**6. Perfil requerido:**

- a. Ser estudiante regular de la PUCE (estar matriculado al momento de postular).
- b. Estar cursando entre sexto y octavo semestre de la carrera. No se aceptan estudiantes egresados al momento de la postulación.
- c. No registrar antecedentes disciplinarios en la PUCE.
- d. Tener un promedio general de notas igual o superior a 35/50. El promedio se calcula sobre el total de materias cursadas durante la carrera incluyendo el puntaje de las lenguas extranjeras exigidas para la carrera.
- e. Manejo del idioma inglés: suficiencia del idioma, indispensable haber obtenido un nivel equivalente a B1 de acuerdo con los niveles de la PUCE (cualquiera de los niveles entre el B1.1 al B1.4).
- f. Tener disponibilidad de tiempo, considerando un año de trabajo dentro del proyecto y el período en campo durante la fase de implementación del programa.

## 7. Compromisos del participante:

- a. Trabajar en el desarrollo total de la propuesta de proyecto, de la mano del docente tutor/mentor asignado, desde la definición de objetivos, metodologías, elaboración de presupuestos, aprobaciones éticas, y su planificación previa a la implementación en campo (aplica para modalidad de investigación intensiva/trabajos de titulación derivados).
- b. El estudiante asumirá el rol de embajador de su país. Durante el programa STARS trabajarán en pares (1 nacional, 1 internacional), donde cada uno aportará y apoyará al intercambio cultural y lingüístico.
- c. Facilitar el entendimiento y comprensión de la información, directrices u otros detalles a su par internacional durante las fases del programa en las que participan.
- d. Asistir y colaborar durante las actividades previas, durante y posteriores a la fase de implementación del programa que hayan sido establecidas como requisitos de participación.
- e. Cumplir la agenda establecida del programa, con horarios planteados en campo de 6h00 a 20h00.
- f. Aceptar el trabajo rotativo entre los diferentes proyectos que se implementan durante la fase de campo, entendiendo que esto involucra distintas actividades ajenas a su formación profesional o área del conocimiento.
- g. Cumplir con 50 horas post-beca como trabajo colaborativo a los proyectos vinculados al programa, las actividades serán asignadas por el docente tutor/mentor.
- h. Firmar la declaración de responsabilidad y compromiso con los términos que definen su rol clave en las fases de participación dentro del programa STARS.
- i. Elaborar los informes de su participación que les sean solicitados por el docente tutor/mentor de la carrera o proyecto vinculado y respetar las fechas de entrega orientadas.
- j. Elaborar el informe personal de cierre ante la Dirección de Relaciones Internacionales (DRI), en donde deberán incluir un segmento que describa su experiencia de internacionalización en casa.

## 8. Constancias de participación:

Se entregará constancia de participación a todo estudiante PUCE que haya participado en el programa STARS ed. 2023 y cumplido con las 50 horas Post-beca junto con la entrega del informe correspondiente.

## 9. Costos de inscripción:

El estudiante, deberá cubrir por concepto de inscripción y tasa administrativa un valor de \$ 200,00 USD.

- **Política de reembolso:** El valor de inscripción es no reembolsable.

## 10. Beca parcial PUCE:

La Dirección de Investigación otorgará una beca parcial a los estudiantes PUCE que participen en el programa STARS, la cual cubre lo siguiente:

- a. Pasaje de avión: Loja-Quito-Loja.
- b. Transporte terrestre hacia y desde las comunidades.
- c. Alojamiento y alimentación hacia y desde las comunidades.
- d. Eventos en las comunidades.
- e. Camiseta del programa.

**Gastos que no cubre la beca:**

- Seguro médico estudiantil especial para participación en el programa.
- Servicio de telefonía e internet.
- Traslados por emergencia y gastos de hospitalización.
- Gastos de alojamiento, alimentación y transporte fuera de las fechas del programa.

**11. Calendario de postulación y selección de estudiantes:**

El programa acogerá principalmente a estudiantes que participen en la modalidad de Investigación intensiva asignando entre 5 a 7 cupos para la Facultad de Medicina.

- Período de aplicación online: del 12 de diciembre del 2022 al 31 de enero del 2023.
- Proceso de selección: del 1 al 8 de febrero del 2023.
- Comunicación de resultados: del 10 al 15 de febrero del 2023.

Para mayor información, favor referirse al siguiente link: <https://cisealpuce.edu.ec/educacion/programa-stars.html> o a la dirección electrónica [CISEAL@puce.edu.ec](mailto:CISEAL@puce.edu.ec).

**12. Procedimiento y documentos necesarios para postulación:**

Los estudiantes PUCE podrán postular a través del formulario en línea cargado en la página web del CISEAL o en el siguiente link: <https://forms.gle/uJtrdVcHZTmLkbP48>.

Para inscribir la postulación, el estudiante debe contar previamente con la siguiente documentación, la misma que deberá ser adjuntada en el respectivo formulario:

- Copia a color de la cédula de identidad.
- Kárdex de notas emitido por la Secretaría General de la PUCE.
- Certificado de respaldo del nivel de conocimiento del idioma inglés equivalente a B1 de acuerdo con los niveles de la PUCE.
- Carta de compromiso económico firmada por el postulante y su garante solidario (Formato establecido en el Anexo 2 de la convocatoria).
- Certificado de vacunación COVID-19 emitido por el MSP.
- Fotografía tamaño y tipo pasaporte actualizada en el último año, en formato JPG.

**Nota:** Cada documento debe ser nombrado incluyendo la siguiente información y formato: nombres y apellidos del postulante en mayúsculas\_tipo de documento que se adjunta.

**Ejemplo.** JARAMILLO SÁNCHEZ JOSÉ FRANCISCO\_CEDULA.

Todos los documentos deben estar en formato PDF a excepción de la fotografía que debe estar en formato JPG.

El formulario debe completarse en un solo intento. De lo contrario la información se borrará. Para evitar contratiempos el postulante deberá contar con todos los archivos a cargar. Solo aceptará una postulación por estudiante. Las aplicaciones realizadas en duplicidad serán eliminadas. La información del postulante es confidencial y de uso exclusivo del CISEAL y de la DRI para fines de selección de candidatos a la beca.

**13. Criterios de evaluación y proceso de selección de postulantes:**



- a. La selección de estudiantes estará a cargo del CISEAL. Las direcciones del CISEAL y de la DRI serán quienes analizarán detalladamente la documentación presentada por cada postulante.
- b. En caso de considerarse necesario, se realizarán consultas o entrevistas individuales al postulante.
- c. Las postulaciones serán evaluadas tomando en cuenta los siguiente:
  - Formulario completo y entrega total de los siete documentos.
  - Cumplimiento de parámetros señalados en la sección de perfil requerido.
  - Descripción de la motivación
  - Participación en alguno de los subproyectos del programa.
- d. Los resultados de selección serán emitidos al correo institucional del estudiante.

#### 14. Anexos: