

Programas de Ayudantías de Investigación CONVOCATORIA 1/2017

1. MARCO NORMATIVO

En relación a lo definido en el Reglamento de Ayudantes y Tutores de Pregrado (Res. Rectoría 35/2016), y a la Normativa de Ayudantes de la Escuela de Medicina, se convoca al proceso de selección de ayudantes internos para el primer semestre del año 2017 a los estudiantes de la carrera de medicina.

2. DEFINICIÓN

Ayudante de investigación: realiza funciones de apoyo y tareas en directa relación con el proceso de investigación que lleva a cabo un académico de la Universidad.

Perfil del ayudante: Se espera que los ayudantes presenten las siguientes características:

- a) Interés en la línea de investigación del académico responsable.
- b) Capacidad de reacción y adaptación frente a las necesidades de la línea de investigación.
- c) Integrarse a los equipos de investigación.
- d) Adherencia a los objetivos de la ayudantía, lo que implica responsabilidad en el cumplimiento de las labores asignadas.
- e) Capacidad de actualización permanente de sus conocimientos y de sus potenciales aplicaciones.
- f) Comportamiento acorde a los reglamentos de pregrado y de convivencia.

3. CRITERIOS GENERALES DE SELECCIÓN

Podrán ingresar a este programa, aquellos alumnos de la Escuela de Medicina que cumplan con los siguientes requisitos:

- a) Ser alumno regular de la Universidad Diego Portales.
- b) No haber sido sancionado por incumplimiento del reglamento de Convivencia Estudiantil de la Universidad y aquellas establecidas en el artículo 44 del Reglamento del Estudiante de Pregrado en los últimos 3 años calendario.
- c) No haber incurrido en alguna de las causales de eliminación académica UDP
- d) En el caso de los ayudantes de docencia, los estudiantes deberán ubicarse en el 50% superior del ranking académico de la carrera para el año calendario.
- e) En caso de ayudantes docentes se considerará también un rendimiento dentro del 30% superior dentro del curso en el cual rindió la asignatura a la que postula.
- f) Presentar documentación especificada en el programa de ayudantía al cual postula.

4. ENTREGA DE ANTECEDENTES DE POSTULACIÓN

Para ingresar al programa de ayudantías el postulante deberá completar, imprimir y firmar **el formulario único de postulación SDE-014** disponible en página web de la Facultad de Medicina o por solicitud a la Sra. Carolina Martínez (carolina.martinez@udp.cl).

Entregar en Secretaría de Atención de Estudiantes de la Secretaría de Estudios los siguientes documentos:

- a) Formulario SDE-014 firmado
- b) *Curriculum vitae*
- c) Antecedentes específicos solicitados por cada programa de ayudantía al cual se postula detallados en la presente convocatoria.

La información de postulación se guardará bajo reserva en Secretaría de Estudios hasta la fase final de selección.

Entrega incompleta de documentos necesarios para la postulación implicará la eliminación preliminar del proceso.

5. PLAZOS DE POSTULACIÓN

Postulaciones : 21 de marzo al 27 de marzo a las 17:30

Resultados : Se comunicará resolución conforme los plazos de entrevista de cada Programa.

6. CUPOS PARA AYUDANTÍAS DE INVESTIGACIÓN

| Programa de Ayudantía de Investigación | |
|--|--|
| Investigación en Urología Servicio de Urología Hospital DIPRECA | |
| Investigador responsable | : Dr. Eduardo Reyes |
| Duración | : Período semestral |
| Lugar de realización | : Servicio de Urología, Hospital DIPRECA Módulo Docente en Hospital DIPRECA, Facultad de Medicina, Universidad Diego Portales |
| Descripción | : Ayudantía dirigida a estudiantes e internos de la carrera de Medicina con interés en el área clínica de cirugía, en especial en Urología con alta preparación e interés en la planeación, diseño y realización de protocolos de investigación originales en el área de urología con el fin de cooperar con la formación integral del alumno de medicina tanto en el área básica, clínica e investigación. |
| Perfil del ayudante | : El ayudante deberá ser capaz de desarrollar habilidades de lectura crítica de literatura científica, adquirir habilidades en el área de estadística necesarias para desarrollar de buena manera investigación tanto clínica como básica e integrarse al equipo de Urología del hospital DIPRECA en el ámbito de investigación, poniendo en práctica las capacidades de trabajo en equipo y sobrellevar problemas y desafíos recurrentes en el desarrollo de protocolos de investigación. |

| | |
|--|---|
| Objetivos | : <ul style="list-style-type: none"> • Diseñar al menos una línea novel de investigación en el área de urología durante su estadía en la ayudantía • Poner en práctica las capacidades de trabajo en equipo y sobrellevar problemas y desafíos recurrentes en el desarrollo de protocolos de investigación. • Diseñar al menos una línea novel de investigación en el área de urología durante su estadía en la ayudantía • Participar en al menos 3 líneas de investigación durante el año de duración del proceso • Culminar con publicación en revista científica o presentación en congreso al menos dos de estas líneas de investigación • De preferencia presentar alguna de estas líneas en congresos nacionales y/o internacionales ya sea de estudiantes o especialistas |
| Dedicación | : <ul style="list-style-type: none"> • 2 sesiones de trabajo presencial semanal |
| Resultados esperados | : <ul style="list-style-type: none"> • Culminar con publicación en revista científica o presentación de resultados en congresos científicos. |
| Cupos disponibles | : 1 o 2 cupos anuales, con un máximo de dos ayudantes paralelos con posibilidad de declarar el concurso desierto |
| Remuneración | : <i>Ad-honorem</i> |
| Antecedentes adicionales que deben adjuntarse a la postulación | : <ul style="list-style-type: none"> - Certificado de notas de enseñanza media - Foto tipo carnet - Certificado de Grado Académico Previo <ul style="list-style-type: none"> ○ Fotocopia de publicaciones en revistas científicas ○ Fotocopia de libro resumen de congreso científico en caso de presentación de trabajos ○ Certificado de Ayudantías anteriores - Se llamará durante el mes de marzo y/o abril a entrevista personal a los postulantes pre seleccionados con el encargado del programa |
| Contacto | : <ul style="list-style-type: none"> - Servicio de Urología, Hospital DIPRECA, 5to piso, Secretaria Srta. Isabel Aguirre, +56 22 275 14 12 - e-mail: ereyessan@gmail.com |

| Programa de Ayudantía de Investigación | |
|---|--|
| Investigación en Pediatría Equipo docente Salud del Niño Escuela de Medicina | |
| Investigador responsable | : Dra. Soledad Tagle |
| Duración | : Semestral |
| Lugar de realización | : Por definir |
| Descripción | : Investigación: "Disponibilidad de DEA en instituciones educacionales y deportivas en 3 comunas de Santiago y presencia de personal capacitado en su uso en cada institución" |
| Perfil del ayudante | : Interesado en el tema Proactivo Dispuesto a planificar su trabajo y realizar las encuestas necesarias vía telefónica o presencial |
| Objetivos | : <ul style="list-style-type: none"> • Establecer una base sobre la disponibilidad de DEA y su potencial uso |
| Dedicación | : <ul style="list-style-type: none"> • 2 sesiones de trabajo presencial semanal |
| Resultados esperados | : <ul style="list-style-type: none"> • Publicar los resultados y motivar a la adquisición y capacitación en el uso de DEA en instituciones |
| Cupos disponibles | : 2 |
| Remuneración | : <i>Ad-honorem</i> |
| Antecedentes adicionales que deben adjuntarse a la postulación | : No hay |
| Contacto | : Dra Soledad Tagle (soltaglev@gmail.com) |

| Programa de Ayudantía de Investigación | |
|---|---|
| Investigación en "Modelamiento en enfermedad renal crónica" Laboratorio de Biofísica y Biología Teórica Centro de Investigación Biomédica Escuela de Medicina | |
| Investigador responsable | : Dr. Dino G. Salinas |
| Duración | : Semestral |
| Lugar de realización | : Laboratorio de Biofísica y Biología Teórica del CIB |
| Descripción | : Modelamiento matemático y computacional de la progresión de la enfermedad renal crónica y de modelos de intervención asociados para orientar las políticas de salud pública. |
| Perfil del ayudante | : Capacidad de revisar bibliografía especializada en inglés, buena redacción en español, habilidad y gusto por las matemáticas, conocimientos básicos de bioestadística, disposición a aprender programación computacional y uso de softwares de análisis matemático y estadístico. |
| Objetivos | : Obtener información para la formulación de modelos, participar del desarrollo de dichos modelos, su evaluación y aplicación. |
| Dedicación | : El tiempo equivalente a tres sesiones semanales, una de estas presencial cada dos semanas. |
| Resultados esperados | : Una presentación en congreso. Una publicación. |
| Cupos disponibles | : 1 |
| Remuneración | : <i>Ad-honorem</i> |

| | | |
|--|---|---|
| Antecedentes adicionales que deben adjuntarse a la postulación | : | Incluir en su currículum vitae aquellos antecedentes que permitan acreditar el cumplimiento del "perfil del ayudante" señalado. |
| Contacto | : | Dr. Dino G. Salinas (dino.salinas@udp.cl) |

| | | |
|---|---|---|
| Programa de Ayudantía de Investigación | | |
| Investigación en "Modelos predictivos en epidemiología y salud pública" Laboratorio de Biofísica y Biología Teórica Centro de Investigación Biomédica Escuela de Medicina | | |
| Investigador responsable | : | Dino G. Salinas |
| Duración | : | Semestral |
| Lugar de realización | : | Laboratorio de Biofísica y Biología Teórica del CIB |
| Descripción | : | Uso de redes neuronales y series de tiempo en modelos predictivos de epidemiología y salud pública. |
| Perfil del ayudante | : | Capacidad de revisar bibliografía especializada en inglés, buena redacción en español, habilidad y gusto por las matemáticas, conocimientos básicos de bioestadística, disposición a aprender programación computacional y uso de softwares de análisis matemático y estadístico. |
| Objetivos | : | Obtener información para la formulación de modelos, participar del desarrollo de dichos modelos, su evaluación y aplicación. |
| Dedicación | : | El tiempo equivalente a tres sesiones semanales, una de éstas presencial. |
| Resultados esperados | : | Una presentación en congreso. |
| Cupos disponibles | : | 1 (Hay un cupo más en otro tema) |
| Remuneración | : | <i>Ad-honorem</i> |
| Antecedentes adicionales que deben adjuntarse a la postulación | : | Incluir en su currículum vitae aquellos antecedentes que permitan acreditar el cumplimiento del "perfil del ayudante" señalado. |
| Contacto | : | Dr. Dino G. Salinas (dino.salinas@udp.cl) |

7. CRITERIOS DE SELECCIÓN PARA AYUDANTÍA DE INVESTIGACIÓN

Para cada criterio de evaluación se asignará un puntaje de 1 a 10 (1: mínimo y 10: máximo) y de acuerdo a las ponderaciones establecidas en la siguiente tabla:

| Criterio (valorado en escala de 1 a 10) | Ponderación (%) |
|---|--------------------|
| Ranking en la carrera | 30 |
| Experiencia previa como ayudante en el mismo programa (no = 1; sí = 10) | 10 |
| Evaluación de postulación por parte del profesor responsable de acuerdo a <i>Curriculum vitae</i> , carta de intención, entrevista y otros antecedentes | 40 |
| Orden de preferencia a la postulación (1 = 10 ptos., 2 = 5 ptos., 3 = 1 pto.) | 10 |

A cada preferencia se asignará el puntaje generado por la ponderación y la selección de los ayudantes de cada programa se establecerá de acuerdo al orden descendente del puntaje obtenido por los postulantes.

8. CERTIFICACIÓN DE LAS AYUDANTÍAS

El artículo 14 del Reglamento de Ayudantes y Tutores de Pregrado de la UDP establece que todo ayudante podrá solicitar un certificado a la unidad académica que acredite las labores de ayudantía desempeñadas en el marco de la presente convocatoria.

La participación en ayudantías será certificada bajo las siguientes condiciones:

- a) Asistencia al 100% de las actividades programadas.
- b) Participación en el 100% de las reuniones de coordinación.
- c) Evaluación favorable del investigador responsable tanto en los aspectos relacionados con su desempeño académico como en los aspectos valóricos.
- d) Entrega del formulario SDE-018 en Secretaría de Estudios completo y firmado por el docente encargado con **un plazo máximo de 1 semestre** del término de la ayudantía.