



Concurso Régimen Becario 4-2022 Modalidad Horas Asistente y Horas Estudiante

La Vicerrectoría de Docencia requiere designar estudiantes en la modalidad de **Horas Asistente y Horas Estudiante**, para colaborar en las siguientes actividades:

1. Vicerrectoría de Docencia

1.1. Apoyo en la gestión de Tecnologías: soporte técnico y desarrollo (20 Horas Asistente: dos personas con 10 horas cada una)

- Podrán participar estudiantes de la carrera Bachillerato y Licenciatura en Ciencias de la Computación e Informática.
- Deben tener conocimientos comprobados en mantenimiento de computadoras, sistemas operativos (Windows y Linux), bases de datos (MySQL), programación (Java, JS, HTML) y preferiblemente Wordpress y ActiveDirectory.

1.2. Asistencia en Archivo (40 Horas Asistente: dos personas con 20 horas cada una)

- Podrán participar estudiantes de la carrera Bachillerato y Licenciatura en Archivística.

1.3. Asistencia al Proyecto de Empleabilidad de Docentes con Discapacidad (20 Horas Asistente: dos personas con 10 horas cada una)

- Podrán participar estudiantes de tercer o cuarto año de la carrera de Bachillerato en Ciencias de la Educación con énfasis en Educación Especial, Licenciatura en Educación Especial con énfasis en Necesidades Educativas Especiales y Bachillerato y Licenciatura en Psicología.

2. Unidad de Apoyo a la Docencia mediada con Tecnologías de la Información y la Comunicación (METICS)

2.1. Asistencia en Informática para Unidad METICS (20 Horas Asistente y 10 Horas Estudiante)

- Podrán participar estudiantes de la carrera Bachillerato y Licenciatura en Ciencias de la Computación e Informática.

Conocimiento y habilidades esperadas:

- Programación
- Mantenimiento preventivo de equipo de cómputo.
- Limpieza física, ubicación o traslado de equipo informático.
- Actualización de software a versiones más recientes



- Colaboración con la elaboración de documentos e informes
- Apoyo en proceso de habilitaciones de entornos virtuales
- Elaborar informe de labor semanal.

2.2. Asistencia en Comunicación para Unidad METICS (10 Horas Asistente y 5 Horas Estudiante)

- Podrán participar estudiantes de la carrera Bachillerato y Licenciatura en Ciencias de Comunicación Colectiva.

Conocimientos y habilidades esperadas:

- Asistencia en la definición de mensajes claves para campañas cortas y materiales
- Apoyo en la producción, edición de audios y videos cortos

Requisito deseable:

- Manejo de Adobe After Effects (sólo para Horas Asistente)

2.3. Asistencia en Diseño Gráfico para Unidad METICS (10 Horas Asistente)

- Podrán participar estudiantes de la carrera Bachillerato y Licenciatura en Diseño Gráfico.

Conocimientos y habilidades esperadas:

- Apoyo en el diseño gráfico de imágenes que se distribuyen en redes sociales y correo electrónico
- Apoyo en proceso de habilitaciones de entornos virtuales
- Colaboración en la producción y actualización de contenido para sitio web.

Requisito deseable:

- Manejo de ilustración vectorial, montaje fotográfico y diagramación
- Manejo de Adobe After Effects.

2.4. Asistente en Estadística para Unidad METICS (5 Horas Asistente)

- Podrán participar estudiantes de la carrera de Estadística.

Conocimientos y habilidades esperadas:

- Recolección de datos relacionados con el acceso a tecnologías en las Unidades Académicas.
- Procesamiento de datos.

3. Nube Académica Computacional (NAC)

3.1. Apoyo al Desarrollo de la Nube Académica Computacional NAC (20 horas)

- Podrán participar estudiantes de la Escuela de Ciencias de la Computación e Informática y Escuela de Ingeniería Eléctrica.

Conocimientos y habilidades esperadas:

- Colaborar en el desarrollo y mejoramiento de los servicios tecnológicos de la NAC, bajo la coordinación del personal docente académico responsable.



- Colaborar con la preparación de la documentación de los servicios tecnológicos de la NAC.
- Apoyar en la investigación de nuevos servicios requeridos en la plataforma tecnológica de la NAC.
- Conocimientos de programación de computadores y conocimientos de administración básica del computador.
- Deseable (no indispensable) haber llevado o estar llevando algún curso de redes de computadores y/o sistemas operativos.
- Motivación para realizar investigación de servicios de infraestructura tecnológica y/o desarrollo de aplicaciones de software.
- Actitud perseverante para llevar el desarrollo y documentación de los servicios hasta su etapa final.
- Resumir experiencias previas en desarrollo de servicios tecnológicos o desarrollo de software, si las hay.

3.2. Apoyo a la Gestión de la Nube Académica Computacional NAC (20 horas)

- Podrán participar estudiantes de la Escuela de Administración de Negocios, Escuela de Ciencias de la Computación e Informática o Escuela de Ingeniería Eléctrica.

Funciones esperadas:

- Colaborar con las personas usuarias de las NAC, bajo la responsabilidad y supervisión coordinada del personal académico docente, en el acceso y uso básico de servicios tecnológicos, como acceso a la VPN, reservación de computadores virtuales, acceso remoto a computadores virtuales, entre otros.
- Colaborar con la preparación y organización de material documental de la NAC.
- Apoyar las tareas de gestión y monitoreo de servicios de la plataforma tecnológica.

Conocimientos, habilidades, disponibilidad requerida y otros:

- Conocimientos básicos de uso y manejo de computador.
- Deseable (no indispensable) conocimientos de programación.
- Facilidad de expresión y para escuchar, pues se requiere dar seguimiento y apoyo a problemas técnicos.
- Resumir experiencias previas en participación de proyectos de tecnología, si las hay.

4. Red Institucional de Formación y Evaluación Docente (RIFED)

4.1. Apoyo al equipo de la Red Institucional de Formación y Evaluación Docente (10 Horas Asistente)

- Podrán participar estudiantes del tercer año o superior de las carreras impartidas en las Escuelas de la Facultad de Ciencias Económicas, Facultad de Ciencias Sociales y Facultad de Educación.



Conocimientos, habilidades, disponibilidad requerida y otros:

- Conocimiento en metodologías de investigación y redacción académica.
- Preferible (no indispensable) conocimiento intermedio del idioma inglés.

Funciones esperadas:

- Apoyo y acompañamiento de distintos proyectos de RIFED.

5. PUBLICARE: Apoyo para mujeres académicas que desean culminar su publicación

5.1. Apoyo a docente Rebeca Campos Sánchez (Facultad de Microbiología) en la preparación de artículo científico (10 Horas Asistente)

- Podrán participar estudiantes del área de Biología, Biotecnología, Microbiología, Estadística o Bioinformática.
- Conocimientos básicos en laboratorio de Biología Molecular, Microbiología o Bioinformática.

5.2. Apoyo a docente Ingrid Vargas Azofeifa (Escuela Centroamericana de Geología) en la preparación de artículo científico (10 Horas Asistente)

- Podrán participar estudiantes de la carrera de Geología, con al menos el tercer año aprobado o el curso de Hidrogeología (G4112) aprobado.
- Debe tener conocimiento en QGIS o similar y algún software de dibujo (como Adobe Photoshop).
- Las labores que realizará serán: digitalización y elaboración de figuras, perfiles y tablas, así como apoyo en la búsqueda bibliográfica de documentos de Geología e Hidrogeología.

5.3. Apoyo a docente Mariela Adelaida Porras Chaverri (Escuela de Física) en la preparación de artículo científico (10 Horas Asistente)

- Podrán participar estudiantes de las carreras Enseñanza de las Ciencias Naturales, Administración de la Educación No formal, Física, Meteorología, Arquitectura, Educación Especial y Psicopedagogía.
- Deben estar cursando el tercer año o superior en su respectiva carrera.

5.4. Apoyo a docente Melissa Mardones Hidalgo (Escuela de Biología) en la preparación de artículo científico (10 Horas Asistente)

- Podrán participar estudiantes del tercer o cuarto año de la carrera de Biología.
- Haber aprobado el curso Botánica I y preferiblemente el curso Micología II.
- Se considerará una ventaja tener experiencia previa en micología y/o con procedimientos de extracción y amplificación de ADN.



5.5. Apoyo a docente Wendy Montoya Vargas (Facultad de Farmacia) en la preparación de artículo científico (10 Horas Asistente)

- Podrán participar estudiantes de la carrera de Farmacia.
- Deben manejar paquetes de Microsoft Office y programas estadísticos como SPSS.
- Deben manejar bases de datos de información en Salud.
- Deben tener capacidad de lectura, comprensión y síntesis de información científica.

5.6. Apoyo a docente Nidia Cruz Zúñiga (Escuela de Ingeniería Civil) en la preparación de artículo científico (10 Horas Asistente)

- Podrán participar estudiantes de las carreras del Área de Ingeniería o la carrera de Estadística.
- Deben conocer la definición de impacto ambiental y realizar búsquedas de referencias científicas de temas relacionados.
- Deben tener conocimiento avanzado en estadística descriptiva e inferencial.
- Preferible (no indispensable) dominio de la lectura en inglés.
- Deben tener capacidad de síntesis y conocimiento del sistema de citación APA.
- Preferiblemente deben manejar algún software de información geográfica (no es indispensable).

Requisitos Generales para la designación en la modalidad de Horas Estudiante

De conformidad con el Artículo 3 del **Reglamento de Horas Estudiante, Horas Asistente y Horas Asistente de Posgrado**, todas las personas postulantes deben cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Ser estudiante de pregrado o grado en alguna de las carreras indicadas para cada plaza.
- b) Tener una matrícula consolidada de 9 créditos en el II Ciclo 2022.
- c) Tener un promedio ponderado anual de 7.5 o superior en el año lectivo anterior.

Requisitos Generales para la designación en la modalidad de Horas Asistente

De conformidad con el Artículo 4 del **Reglamento de Horas Estudiante, Horas Asistente y Horas Asistente de Posgrado**, todas las personas postulantes deben cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Ser estudiante de pregrado o grado en alguna de las carreras indicadas para cada plaza
- b) Tener una matrícula consolidada de 9 créditos en el II Ciclo 2022
- c) Haber aprobado al menos el 50% del Plan de Estudios respectivo.
- d) Tener un promedio ponderado anual de 8.0 o superior en el año lectivo anterior.

Periodo de la designación



Para todas las plazas indicadas, la designación será - según corresponda - del martes 16 de agosto al sábado 03 de diciembre 2022, a convenir dentro del siguiente horario disponible: lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

Requisitos y plazo de participación

La persona interesada deberá **remitir a la dirección docencia@ucr.ac.cr, a más tardar el domingo 21 de agosto de 2022, un correo que indique el número de la plaza** por la que desea aspirar y adjuntar lo siguiente:

- a) Informe de matrícula definitivo correspondiente al II Ciclo 2022.
- b) Copia del expediente académico actualizado a la fecha.
- c) Copia de la cédula de identidad, pasaporte o cédula de residencia vigente.
- d) Documento que conste el número de cuenta bancaria vigente del oferente (la cuenta debe pertenecer al Banco Nacional o Banco de Costa Rica).
- e) Curriculum Vitae.
- f) Cualquier otro documento que esté especificado en la plaza.

De considerarse necesario, las personas participantes podrán ser citadas para entrevista o prueba específica.

Firmado en la Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, lunes 08 de agosto de 2022.

Dr. Felipe Alpizar Rodríguez
Vicerrector de Docencia