

Área / Programa / Laboratorio: Programa de Ingeniería Estructural
Programa / Unidad / Laboratorio: Unidad de Puentes

Encargado	Correo	Teléfono
Julian Trejos Villalobos	julian.trejosvillalobos@ucr.ac.cr	2511-4974

Cantidad de Horas	Requisitos
2x10 HA	• Estudiante de Ingeniería Civil, cursando el sexto semestre como mínimo. • Interés por adquirir conocimiento en el área de puentes. • Afinidad con el área de estructural. • Promedio ponderado anual: igual o superior a 8. • Inglés avanzado (lectura y escritura). • Conocimiento intermedio en paquetes de software MS Office (Word, Excel, Power Point) y CAD. • Requisitos deseables: ○ Capacitación en evaluación o inspección de estructuras de puentes. ○ Experiencia en la configuración de aplicaciones de inspección in situ con Survey 1-2-3 de ArcGIS. ○ Conocimiento básico en CSI Bridge, Matlab, Mathcad, SAP 2000, Herramientas SIG como: ArcGIS Pro, ArcMap, QGIS, ArcGIS Online. • Enviar un currículum resumido, copia de la cédula, copia del expediente académico de e-matrícula y copia del informe de prematrícula o matrícula para el I-2026 (o el disponible a la fecha), donde se observe el promedio ponderado anual.
2x10 HA	• Estudiante de Ingeniería Civil o Arquitectura, cursando el noveno semestre como mínimo. • Interés por adquirir conocimiento en infraestructura vial y puentes. • Afinidad con el área de paisajismo, urbanismo, infraestructura vial, ambiente o seguridad vial. • Promedio ponderado anual: igual o superior a 8. • Inglés avanzado (lectura y escritura). • Conocimiento intermedio en paquetes de software MS Office (Word, Excel, Power Point) y CAD. • Conocimiento intermedio o avanzado en paquetes de software BIM • Requisitos deseables: ○ Experiencia de modelado con REVIT. ○ Facilidad para el análisis estadístico de datos. ○ Facilidad para elaboración de presupuestos (cantidades y costos) • Enviar un currículum resumido, copia de la cédula, copia del expediente académico de e-matrícula y copia del informe de prematrícula o matrícula para el I-2026 (o el disponible a la fecha), donde se observe el promedio ponderado anual.
1x10 HA	• Estudiante de Ingeniería Civil, cursando el octavo semestre como mínimo. • Afinidad con el área de estructural y geotecnia. • Promedio ponderado anual: igual o superior a 8. • Inglés avanzado (lectura y escritura). • Conocimiento intermedio en paquetes de software MS Office (Word, Excel, Power Point). • Requisitos deseables: ○ Capacitación en diseño de estructuras de puentes. ○ Desempeño notable en investigación bibliográfica y preparación de informes. • Enviar un currículum resumido, copia de la cédula, copia del expediente académico de e-matrícula y copia del informe de prematrícula o matrícula para el I-2026 (o el disponible a la fecha), donde se observe el promedio ponderado anual.

HA: Horas Asistente
HE: Horas Estudiante
HAP: Horas Asistente Posgrado