

Unidad de Gestión y Evaluación de la Red Vial Nacional
 PITRA LanammeUCR
 Ing. Roy Barrantes J., M.Sc., Coordinador

Encargado	Correo	Teléfono
Dr. Geol. Paulo Ruiz C. <i>UGERVN, PITRA</i>	paulo.ruizcubillo@ucr.ac.cr	Tel. 2511 – 4015

Cantidad Horas	Requisitos
2x7 HA	<ul style="list-style-type: none"> • Estudiante de Geología, iniciando el tercer año de la carrera. • Promedio ponderado anual igual o superior a 7,0. • Ingles avanzado lectura y escritura. • Conocimiento de metodología de PH en pasta y proceso de DAR (Drenaje Ácido) o similar • Manejo de SIG (Sistemas de Información Geográfica), Adobe Illustrator, Surfer. • Conocimiento y manejo de imágenes LIDAR. • Disponibilidad para ir a giras de campo. • Manejo Microsoft Office u Open Office. • Buena presentación personal.

Encargado	Correo	Teléfono
Geog. M.Sc. Paul Vega S. <i>UGERVN, PITRA</i>	paulantonio.vega@ucr.ac.cr	Tel. 2511 – 4011

Cantidad Horas	Requisitos
2x8 HA	<ul style="list-style-type: none"> • Estudiante de Bachillerato de Geografía o Topografía, con la mitad de los créditos de la carrera aprobados (contando licenciatura). • Promedio ponderado anual igual o superior a 7,0. • Inglés básico lectura y escritura. • Manejo de Sistemas de Información Geográfica (MapInfo, AcrGis, Qgis) (principalmente vectorización) • Con interés en sensores remotos y análisis espacial. • Disponibilidad para ir de gira (buena condición física, experiencia de trabajo en campo). • Experiencia en el uso GPS (navegador, toma de datos y de preferencia GPS de precisión. • Manejo avanzado de Microsoft Office u Open Office. • Buena presentación personal.

Encargado	Correo	Teléfono
Ing. José Francisco Garro, M.Sc. UGERVN, PITRA	jose.garro@ucr.ac.cr	Tel. 2511 – 4011

Cantidad Horas	Requisitos
1x15 HA	<ul style="list-style-type: none"> • Estudiante de Ingeniería Civil, cursando el sexto semestre como mínimo. • Inglés avanzado en lectura y escritura. • Conocimientos avanzados en el paquete Office. • Experiencia en el manejo de bases de datos y de estimaciones de pago. • Conocimientos de infraestructura vial, tanto de elementos como en gestión de obra. • Disponibilidad de tiempo para giras de campo. • Experiencia en el uso de GPS, toma de datos y recolección de muestras en campo. • Promedio ponderado anual igual o superior a 7,0. • Buena presentación personal.
1x20 HA	<ul style="list-style-type: none"> • Estudiante de Ingeniería Civil, cursando el sexto semestre como mínimo. • Inglés avanzado en lectura y escritura. • Conocimientos avanzados en el paquete Office. • Conocimientos avanzados en evaluación de deterioros de vías. de asfalto y concreto, tanto en campo como mediante imágenes en alta definición. • Conocimientos en el uso del SIG y sistemas CAD. • Experiencia en el uso de equipo topográfico. • Experiencia en el uso de VANT. • Disponibilidad de tiempo para giras de campo. • Experiencia en el uso de GPS, toma de datos y recolección de muestras en campo • Promedio ponderado anual igual o superior a 7,0. • Buena presentación personal.

Encargado	Correo	Teléfono
M.Sc. Roy Barrantes J., PMP UGERVN, PITRA	roy.barrantes@ucr.ac.cr	Tel. 2511 – 2507

Cantidad Horas	Requisitos
1x15 HAP	<ul style="list-style-type: none"> • Estudiante activo de la Maestría en Transportes del Sistema de Estudios de Postgrado • Promedio ponderado igual o superior a 8,5. • Inglés avanzado lectura y escritura. • Manejo de SIG (Sistemas de Información Geográfica) • Conocimiento de legislación, y manejo de drones de hasta 1,5 kg • Conocimientos en deterioros que afectan superficies de rueda de rutas en asfalto y concreto • Disponibilidad para ir a giras de campo. • Manejo Microsoft Office u Open Office. • Buena presentación personal.

Nota: - HA: Horas Asistente
- HE: Horas Estudiante
- HAP: Horas Asistente Postgrado