

Área / Programa / Laboratorio: PITRA**Programa / Unidad / Laboratorio: UNIDAD DE MATERIALES Y PAVIMENTOS**

Encargado	Correo	Teléfono
Ana Luisa Elizondo Salas	Ana.elizondosalas@ucr.ac.cr	2511-2541

Cantidad de Horas	Requisitos
1 x 10 HA	Conocimiento del procesamiento de información producto de ensayos acelerados de pavimento.
1 x 7 HA	Conocimiento del procesamiento de información producto de ensayos acelerados de pavimento.
1 x 10 HA	Conocimiento en ensayos de caracterización de suelos mediante ensayos de laboratorio y pruebas no destructivas. Conocimiento básico mecánica de suelos no saturados
1 x 10 HA	Conocimiento en diseño de mezcla asfáltica y ensayos de laboratorio para mezclas asfálticas.
1 x 10 HA	Conocimientos en química de material. Desarrollo e interpretación de ensayos de espectrometría y termodinámica. Caracterización de asfaltos
1 x 10 HA	Conocimientos en micromecánica. Desarrollo e interpretación de ensayos en el Analizador Mecánico Dinámico (DMA)
1 x 11 HA	Conocimientos en ensayos acelerados de pavimentos. Caracterización de pavimentos mediante ensayos no destructivos y cálculo de PCI
1 x 7 HA	Conocimiento en programación de bases de datos e interfaces web. Mantenimiento de sitios web.
1 x 8 HA	Conocimientos en instrumentación de pavimentos. Experiencia y conocimiento en uso de sensores para medición de respuestas mecánicas
1 x 9 HA	Conocimiento en programación de bases de datos e interfaces web y métodos de diseño y análisis de pavimentos
1 x 9 HA	Conocimiento en programación de bases de datos e interfaces web y métodos de diseño y análisis de pavimentos
1 x 10 HA	Conocimiento en el área de ingeniería del transporte, manejo de encuestas y bases de datos, cálculo de factores camión, planteamiento de investigación en el área de transportes y seguridad vial

1 x 10 HA	Conocimiento en el área de ingeniería del transporte, manejo de encuestas y bases de datos, cálculo de factores camión, planteamiento de investigación en el área de transportes y seguridad vial
1 x 20 HAP	Conocimiento en el análisis y diseño avanzado de pavimentos, modelación en elemento finito, programación básica, desarrollo de investigación aplicada y redacción de artículos científicos
1 x 20 HAP	Conocimiento en el análisis y diseño avanzado de pavimentos, modelación en elemento finito, programación básica, desarrollo de investigación aplicada y redacción de artículos científicos

HA: Horas Asistente

HE: Horas Estudiante

HAP: Horas Asistente Posgrado