



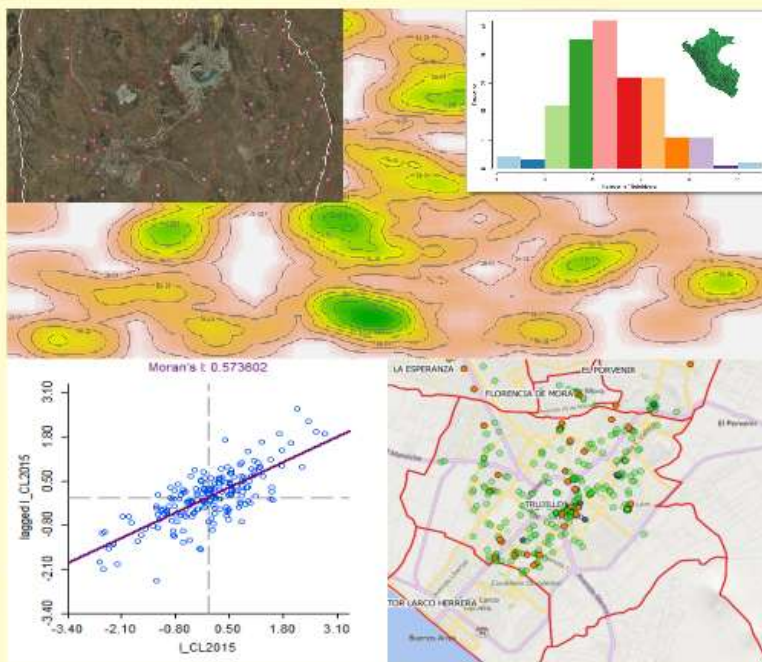
UNIVERSIDAD
RICARDO PALMA

RECTORADO
PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN
EN CIENCIA DE LOS DATOS

Taller de Especialización: **GEOPROCESAMIENTO EN QGIS Y R PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN**

HORARIO 20 Y 27 DE ABRIL

Los participantes de este taller desarrollarán las capacidades para generar nueva información y conocimiento a partir de datos georreferenciados de distinta naturaleza para una mejor toma de decisiones, representar adecuadamente los datos de naturaleza espacial, utilizar una gran variedad de herramientas de análisis espacial y geoprocésamiento, así como crear nuevas herramientas de análisis espacial que permitan una automatización de procesos, a través del uso de Software libre Quantum – GIS y R.



Las clases tienen un componente teórico práctico.

Informes e Inscripciones
CEL: 993477990/968248582
Correo: destadístico@gmail.com



Desarrollo Estadístico
Ofelia Roque Paredes



DIRIGIDO A



Profesionales que están ejerciendo su profesión en actividades de planeamiento estratégico, gestión de información, supervisión y monitoreo, modelamiento de datos, inteligencia comercial y financiera; que deseen ampliar sus conocimientos en el manejo de datos georreferenciados y herramientas de geoprocésamiento “Spatial Mining”.

TEMARIO	
Módulo I	<p>1. Conceptos básicos</p> <ul style="list-style-type: none">a. Definición y tipos de datos espacialesb. Georreferenciación y Coordenadas Latitud y Longitudc. Sistema de coordenadas y reproyeccionesd. Escala y descripción del entorno QGIS
Módulo II	<p>2. Manejo de datos espaciales tipo vectorial</p> <ul style="list-style-type: none">a. Creación de datos vectoriales línea, punto y polígonob. Aplicación de herramientas de geoprocésamientoc. Aplicación de herramientas de investigaciónd. Aplicación de herramientas complementariase. Elaboración de mapas temáticosf. Librerías en el Lenguaje R para el manejo de datos vectoriales
Módulo III	<p>3. Manejo de datos espaciales tipo Raster</p> <ul style="list-style-type: none">a. OpenLayersb. Creación de captura de coordenadas a partir de imágenes.c. Aplicación de herramientas de geoprocésamientod. Aplicación de herramientas complementariase. Elaboración de mapasf. Librerías en el lenguaje R para el manejo de datos ráster
Módulo IV	<p>4. Modelador Gráfico para automatizar procesos</p> <ul style="list-style-type: none">a. Definición de parámetrosb. Algoritmos a usarc. Infraestructura de datos espaciales
Módulo V	<p>5. Algoritmo de costo – distancia en modelos de accesibilidad</p> <ul style="list-style-type: none">a. Calculadora rásterb. Diseño de superficies de fricción (impedancia)c. Calculo de tiempos de desplazamientos

TEMARIO

Módulo VI	6. Normas vinculantes de la Infraestructura de Datos Espaciales a. Servicios ofertados b. Catálogo de metadatos
-----------	---

EXPOSITORES

<p>Mg. Kerlim Arturo Vergara Villarino</p> <p>Ingeniero en Estadística e Informática de la Universidad Agraria La Molina, Magister en Finanzas de ESAN, con experiencia de 10 años en actividades de docencia en las áreas de Estadística y Finanzas. Así como, experiencia laboral tanto en el sector público y privado, en temas relacionados de Estadística Espacial y manejo de Sistemas de Gestión de Información Georreferenciada – QGIS y ARGIS.</p>	 <p>Sábado, 20 de abril 2019</p>
<p>Mg. Braulio Quispe Quispe</p> <p>Magister en Estadística Aplicada, Licenciado en Matemáticas con mención ESTADISTICA, egresado de la maestría en Economía con mención en Finanzas de San Marcos. Con más de 7 años de experiencia en la aplicación de técnicas estadísticas, capacitación e implementación de modelos estadísticos para la toma de decisiones tanto en el sector público como en el privado. Amplios conocimientos en el análisis de información, análisis espacial (territorial), estadística espacial, minería de datos.</p>	 <p>Sábado, 27 de abril 2019</p>

HORARIO Y LUGAR

Horario: 20 y 27 de abril 09:00 am – 06:00 pm

Duración: 2 sesiones teóricas/prácticas de 8 horas cada uno y se contará con horas virtuales para asesoría del taller durante el periodo del 20 al 27 de abril.

Lugar: Laboratorio de Cómputo de la Universidad Ricardo Palma.

Av. Alfredo Benavides 5440, Santiago de Surco.

COSTOS

Tipo de Pago	Monto S/.
<ul style="list-style-type: none">Público en general Corporativa de 2 a más participantes a S/. 400.00	450,00
<ul style="list-style-type: none">Profesores URP (descuento por planillas en dos meses). Egresados URP	400,00
<ul style="list-style-type: none">Estudiantes de Posgrado	350,00

PROCEDIMIENTO PARA INSCRIPCIONES

1. Llenar la ficha de inscripción y enviarla al correo electrónico
2. Adjuntar copia escaneada de su DNI y grado de bachiller para profesionales. Para el caso de estudiantes copia de su carnet universitario y constancia de matrícula del semestre actual.
3. Adjuntar escaneado el voucher de pago al correo electrónico.

La pre-inscripción es necesario sólo enviando hasta el ítem 1 y 2 para garantizar el inicio del taller en la fecha planteada, con la confianza que el mismo día de inicio podrán hacer el abono.

NOTA: Cualquier duda al correo indicado o también pueden llamar