|  |  |
| --- | --- |
| Fecha de envío: | **23 de mayo de 2024** |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de la Coordinación |  |
| Nombre del Coordinador | Dr. Oscar Valdemar De la Torre Torres |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del evento o Actividad | Curso de programación y desarrollo de documentos electrónicos e interactivos en Rstudio para profesores de las ciencias económico-administrativas | | | |
| Fecha del evento Marca con X Fija ( ) propuesta ( ) | 1 al 12 de julio de 2024 | | Hora: | 10:00-12:00 |
| Definir si se requiere montaje anticipado. | Día: | | Hora: |  |
| Lugar | En línea por Moodle en sitio web personal del Dr. De la Torre Torres <https://137.184.4.236/> ) | | | |
| Domicilio completo donde se planea desarrollar el evento | En línea | | | |
| Duración estimada | 10 días (20 horas teóricas y 20 horas prácticas) |  | | |
| Responsable, contacto o enlace del evento  (nombre, cargo y teléfono) | Dr. Oscar Valdemar De la Torre Torres  Profesor-Investigador  FCCA-UMSNH | | | |
| Participantes,  asistentes a destacar y/o público al que va dirigido | **Dirigido a profesores de la FCCA como curso de capacitación.** | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivo de la actividad** | El presente curso está orientado a profesores y personal Académico que desee conocer, de manera introductoria, las siguientes herramientas o habilidades:   1. Publicar sitios web para notas en línea de manera rápida y sencilla. Esto con la ayua de Rstudio. 2. Emplear GitHub como medio de publicación de sitios web. 3. Conocer fundamentos del lenguaje de programación R para descargar información de fuentes como archivos de Excel, INEGI, Banco de México o el observatorio de inteligencia de mercado que está desarrollando la FCCA de la UMSNH. 4. Elaborar documentos técnicos o publicación de avances y resultados de investigación en GitHub como material suplementario en línea para resultados de investigación. 5. Conocer los avances del observatorio en materia de precios y algunas bases de datos agrícolas. 6. Elaborar aplicaciones interactivas con Shiny apps y publicarlas en el servidor.   Para mayor detalle, consultar la siguiente URL:  https://oscarvdelatorretorres.github.io/cursos/cursoR2024/ | |
| **Autoridades invitadas**  (Grado Académico, Nombre y Cargo) | Ninguna | |
| **Programa del evento o actividad** | Se tendrá el siguiente temario en el curso de 40 horas (20 en clase y 20 prácticas):   | Día | Tema a revisar | Horas de clase por sesión | Horas prácticas | | --- | --- | --- | --- | | 1 a 2 | Instalación e introducción a programación básica en R: archivos Rmarkdown | 2 | 2 | | 3 a 4 | Publicación de páginas web y publicación en GitHub | 2 | 2 | | 5 a 6 | Extracción de datos de fuentes externas: INEGI, Banxico, Archivos de excel, observatorio de inteligencia de mercado FCCA | 2 | 2 | | 7 a 8 | Tablas de resumen, tablas de análisis y gráficas interactivas | 2 | 2 | | 9 a 10 | Elaboración de sitios web interactivos y dashboards | 2 | 2 | | |
| **Datos estadísticos**  (Beneficiarios del evento o actividad) | Más de 40 profesores de la FCCA | |
| **Información de contraste**  (Información histórica del evento) |  | |
| **Presupuesto estimado desglosado**  (Agregar cotizaciones) | $0.00 | |
| **Se requiere Diseño Grafico** | SI ( X ) NO ( )  Si Programar con la M.A. Alicia Contreras Lugo | |
| **Se requiere Publicación en la Página y Redes Sociales** | SI ( X ) NO ( )  Si Programar con el I.S.C. Héctor Ulises Gaona Campos | |
| ¿La actividad deriva de un compromiso de la Rectora? | | SI ( ) NO ( X ) |

**Dr. Oscar Valdemar De la Torre Torres**