

**FICHA SESIÓN TÉCNICA:****Designing software for official statistics****Fecha: 16 de junio de 2022****Plazo presentación de instancias:** del 24 de mayo al 13 de junio de 2022**Lugar de realización:** Avda. Manoteras, 52, planta 6 aula 06**Modalidad:** híbrida (presencial y online con plataforma webex)**Duración:** 1h 30 min**Horario:** 12:00h-13:30h**Contenido de la sesión:**

La producción de estadísticas oficiales experimenta un reto continuo de modernización del proceso estadístico hacia su industrialización, la integración de nuevas fuentes de datos y la aplicación de nuevos métodos estadísticos. El uso y desarrollo de nuevas herramientas de software se encuentra en el corazón de este reto. En esta charla se realizará un repaso sobre lenguajes y aspectos del software para la producción estadística. Se analizarán los conocimientos de programación que necesitan los estadísticos oficiales. El uso de R es un ejemplo destacado y sobre él se comentarán ventajas y desventajas y se presentarán marcos de software estadístico, metodologías para su diseño y la producción de paquetes modulares en R. La sesión se cerrará con algunas recomendaciones sobre buenas prácticas para el trabajo con software estadístico de alta calidad.

**Dirigido a:**

Personal del INE y de los servicios de estadística de las administraciones públicas y usuarios interesados en la modernización del proceso de producción estadística.

**Dinámica de la sesión:**

La sesión comenzará con la exposición del tema, seguida de un debate e intercambio de opiniones entre ponentes y asistentes. La sesión se impartirá en inglés.

**Ponente:**

Prof. Bogdan Oancea, Dept. Innovative Tools for Official Statistics, Statistics Romania (INS)  
Faculty of Business Administration, Bucharest University