

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Estudios Superiores Acatlán
Series de Tiempo
Semestre 2021-II

Trabajo Final

El trabajo final tendrá en conjunto un peso de **dos terceras partes sobre la calificación final** y consistirá en la realización de un **modelo de series de tiempo en equipos de entre 3 y 5 personas**, según los tópicos que se describen a continuación.

Trabajo escrito y versión digital (50%)

De forma escrita y con un **mínimo de diez cuartillas**, el **sábado 5 de junio a mas tardar a las 7:59**, se deberá entregar via correo electrónico (861604@pcpuma.acatlan.unam.mx) la versión escrita del trabajo que deberá contener **por lo menos** los siguientes puntos:

- Una introducción en la que se explique la importancia de la investigación que se realiza, la hipótesis que se desea probar y el diseño de investigación con que se hará, una investigación documental y cualitativa de estudios previos, las fortalezas del modelo que se presenta con respecto a otras investigaciones del mismo tipo y una descripción breve del documento en general.
- Un análisis descriptivo de la base de datos con la que se trabajará, donde se expliquen el significado global de los estadísticos descriptivos más comunes. Es deseable aplicar alguna(s) técnica(s) de análisis multivariado para una mejor exposición global del fenómeno que se estudiará.
- Una descripción de las complicaciones que se encontraron al desarrollar el modelo y la forma en la que se decidió afrontarlas.
- La estimación del modelo y la interpretación respecto a la hipótesis de los parámetros que se estimaron.
- Pruebas sobre la confiabilidad del modelo (R^2 , Akaike, etc.)
- Conclusiones
- **Al menos** 10 referencias bibliográficas en formato APA (si bien no se prohíbe la consulta de páginas web, el equipo debe considerar que aunque es una obligación ética hacer referencia de estos recursos no se contabilizarán dentro de las referencias bibliográficas).

Junto con la versión escrita se deberá enviar adjunto en el correo o a través de una liga a un repositorio público los siguientes archivos:

- El nombre de los integrantes del equipo (empezado por apellido y en orden alfabético) en un archivo de texto plano (txt).
- La base de datos original que se usó.
- El trabajo escrito (doc, docx, pdf)

- El “**código**” que se usó para desarrollar los tópicos del trabajo escrito (de tal manera que pueda **ejecutarlo independientemente y obtener exactamente los mismos resultados**).

En la sesión virtual del sábado 5 de junio y conforme al orden en que se recibieron los trabajos, cada equipo podrá elegir el horario en que se desea exponer su trabajo, pudiendo elegir entre los siguientes:

Horario	Viernes 11 de junio	Sabado 12 de junio
Horario 1	20:05-20:25	7:05-7:25
Intermedio	20:25-20:30	7:25-7:30
Horario 2	20:30-20:50	7:30-7:50
Intermedio	20:50-20:55	7:50-7:55
Horario 3	20:55-21:15	7:55-8:15
Intermedio	21:15-21:20	8:15-8:20
Horario 4	21:20-21:40	8:20-8:40
Intermedio	21:40-21:45	8:40-8:45*
Horario 5	21:45-22:05	8:45-9:05*

De manera obligatoria se deben de atender las siguientes indicaciones el día de la exposición:

- TODAS las personas que expongan deberán de conectarse a la sesión virtual desde el inicio de la misma y desconectarse hasta que esta finalice (en caso de desconexión accidental, el alumno deberá volver a ingresar)
- TODOS los miembros de cada equipo deberán mantener sus camaras encendidas en la exposición que antecede y que sigue a la suya (como mínimo) y su micrófono abierto durante su exposición; por ejemplo: los integrantes equipo que exponga en el horario 2 deberán mantener sus camaras encendidas y microfonos abiertos durante su exposición y sus camarás encendidas al menos durante las exposiciones del horario 1 y 3.

Además, se deben de tener en cuenta los siguientes parámetros sobre la presentación:

Presentación (50%)

Las presentaciones se llevarán a cabo entre el **11 y 12 de junio**, bajo las siguientes consideraciones:

- Para cada día de exposiciones, cada equipo tiene **como límite dos horas antes al inicio de la sesión** para enviar por correo electrónico (861604@pcpuma.acatlan.unam.mx) su presentación.
- Cada equipo tendrá **20 minutos** para presentar su trabajo.
- **Todos** los integrantes del equipo deben de participar en la exposición.
- Es importante recalcar que dichas presentaciones se realizarán en un ambiente profesional, por lo que los integrantes **deberán vestirse formalmente**.

- **Se penalizarán actitudes no profesionales** por parte de los integrantes del equipo (llevar “acordeón”, leer las diapositivas, burlas, etc.).