

# Instructivo para solicitud de apoyo estadístico

## en el curso de consultoría

### 2020 - I

*La consultoría es un servicio que prestan los estudiantes de último semestre de la carrera de estadística sin costo alguno, y sin ningún tipo de vinculación contractual que los obligue a cumplir compromisos que vayan más allá de lo estrictamente académico. El servicio va dirigido inicialmente a estudiantes de pre y posgrado y a profesores de la Universidad Nacional. No obstante, si en el transcurso del semestre no hay suficiente demanda dentro de la Universidad el servicio se puede prestar para estudiantes o profesores de otras universidades públicas y eventualmente a estudiantes de universidades privadas.*

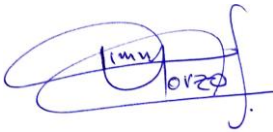
Todo consultante debe tener en cuenta las siguientes directrices:

1. Preparar una presentación formal (20 a 30 minutos) del trabajo, proyecto o problema con diapositivas que ilustren ampliamente el contexto y la necesidad de apoyo estadístico requerido. El horario para las presentaciones es lunes y miércoles de 11 a.m. a 1 p.m. Se enviará previamente el link al correo institucional del solicitante.
2. La presentación debe ser hecha con diapositivas que contengan como mínimo:
  - a. Un planteamiento claro del proyecto o problema desde la óptica del área de donde proviene, explicando detalladamente el contexto, la terminología, las condiciones en que fueron o se van a obtener los datos y demás consideraciones metodológicas.
  - b. Una presentación del problema estadístico concreto para el cual se requiere la consultoría.
  - c. Referencias bibliográficas sobre el manejo estadístico que se ha dado al problema o a problemas similares.
3. Durante y después de la presentación habrá preguntas por parte de los estudiantes y del profesor para identificar claramente el contexto y los objetivos estadísticos de la consulta. Posteriormente se asigna un grupo de estudiantes que se encarga de hacer la consultoría.
4. La consultoría consiste en que el grupo de estudiantes asignado analiza el problema estadístico, propone soluciones y eventualmente apoya al consultante con código R para cálculos básicos, elaboración de la metodología estadística y construcción de los modelos, y análisis de los resultados estadísticos, sin la obligación de resolverlo completamente.
5. Durante el desarrollo de la consultoría hay al menos tres presentaciones por parte de los estudiantes a las cuales **debe asistir el consultante** y en lo

posible el profesor director del proyecto o de la tesis, para que apoyen a los estudiantes y evalúen parcialmente el trabajo realizado. Los temas de las presentaciones son los siguientes:

- i. Una para que los estudiantes presenten el problema desde la óptica estadística, pero con la terminología y contexto del área de donde proviene la consulta.
- ii. Otra para mirar los avances y corregir o confirmar los modelos y métodos de análisis propuestos
- iii. Y la tercera para presentar los resultados finales de la consultoría.

Atentamente

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jimmy A. Corzo S.', with a stylized flourish extending to the right.

Jimmy A. Corzo S.  
Profesor Titular  
Doctor en ciencias naturales (Dr. rer. nat.)  
Departamento de Estadística, Facultad de Ciencias  
Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá  
Tel 3165000 ext. 13202