

**Civ 3323 (CARRETERAS I)**  
**PRIMER EX.**

1. Indicar cuatro objetivos del diseño geométrico.
2. Defina que es una carretera.
3. Indicar y explicar la clasificación de las carreteras según sus características.
4. Indicar y explicar la clasificación de las carreteras según su función.
5. Describa las etapas de un ciclo para el proyecto de una carretera.
6. Que características y actividades involucra el mantenimiento periódico de una carretera?.
7. Que características tiene la resistencia al movimiento, debida a la transmisión?.
8. Que características tiene la resistencia al movimiento, debido al aire?.
9. Que características tiene la resistencia al movimiento, debido a la curvatura?.
10. A que condiciones atmosféricas responde la potencia del motor de un vehículo?

1. Que entiende por integración en su entorno de una carretera en el diseño geométrico?
2. Indicar y explicar la clasificación de las carreteras según sus características.
3. Que características y actividades involucra el mantenimiento periódico de una carretera?
4. Indique la clasificación de las carreteras por competencia.
5. Indique y describa el procedimiento de diseño de una vía o carretera.
6. Cuales son las correcciones y sus características, que se efectúan a la potencia del motor?
7. Determinar la resistencia por rodadura de un camión de 20 toneladas de peso sobre una calzada de pavimento flexible, cuyo peso de neumático es de 120 (Kg) y la presión de inflado de 4,5 (Kg/cm<sup>2</sup>) para una velocidad de 70 (Km/hr).
8. Determine la resistencia por inercia de un vehículo de 10000 (Kg) de peso, cuando su aceleración es de 2,5 (Km/hr. s)

1. Indicar cuatro actores externos del diseño geométrico.
2. Indique la clasificación de las características por competencia.
3. Indicar y explicar la clasificación de las carreteras según el tipo de terreno.
4. Indicar las clases de proyectos que se ejecutan en las carreteras.
5. Indique y describa el procedimiento de diseño de una vía o carretera.
6. Que características y actividades involucra el mantenimiento periódico de una carretera?
7. Que características tiene la resistencia al movimiento, debido a la rodadura?
8. Que características tiene la resistencia al movimiento, por pendiente?
9. Que características tiene la resistencia al movimiento, por inercia?
10. Cuales son las correcciones y sus características, que se efectúa a la potencia del motor?

