

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PUENTES

INVESTIGACIÓN FORMATIVA

TEMA INVESTIGACIÓN FORMATIVA: EVALUACIÓN DE PUENTES METÁLICOS AFECTADOS POR CONDICIONES AMBIENTALES

Objetivos

- Determinar las posibles fallas generadas por condiciones ambientales en puentes metálicos.
- Proponer soluciones aplicables para las fallas generadas por condiciones ambientales en puentes metálicos

Organización y desarrollo del trabajo

- El trabajo será realizado en grupos.
- Cada grupo deberá realizar una investigación bibliográfica acerca del tema planteado.
- Se debe realizar correctamente las referencias bibliográficas utilizadas para la investigación. Se recomienda la utilización de estilo de cita en formato APA para la generación de la bibliografía utilizada.
- Para la entrega del informe de investigación se debe considerar el formato del “Anexo 3”. Adicionalmente se debe adjuntar las diapositivas generadas para la exposición del trabajo. Si no se adjunta las diapositivas en la entrega del informe, se tendrá una penalización equivalente a la **MITAD** de la nota total del trabajo.
- En la semana de entrega, cada estudiante debe subir el informe de investigación formativa al **SICOA** en el formato del “Anexo 3”. Quien no suba la investigación formativa, no esté en el formato solicitado o presente fuera del horario indicado, tendrá una penalización equivalente a la **MITAD** de la nota total del trabajo.

Forma de calificación

Los resultados presentados de la investigación formativa será una actividad adicional dentro del componente de Aprendizaje Práctico-Experimental: una calificación sobre 10 puntos se asignará al informe presentado, y una calificación sobre 10 puntos se asignarán a la exposición de defensa del trabajo. Teniendo una calificación final de 10 puntos para el trabajo de investigación formativa.

Para el trabajo escrito, se considerará la rúbrica: Rúbrica de Evaluación de Investigación Formativa.

Fecha de entrega

Tanto el informe como la presentación serán entregados la semana del 14 de julio de 2025 en el horario de clase.

Fecha máxima de entrega del informe de investigación formativa en el SICOA: viernes 18 de julio de 2025 – 23:59h

La exposición del trabajo debe tener una duración de mínimo 10 minutos y máximo 15 minutos. El grupo que no alcance el tiempo mínimo o supere el tiempo máximo de exposición, tendrá una penalización de **DOS PUNTOS** menos a la nota final de la exposición.