

SEXTO CONCURSO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE MODELOS Y PROTOTIPOS EXPERIMENTALES

“JAVIER BARROS SIERRA”

PROTOCOLO DEL PROYECTO

1. **JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO.** Es una explicación concreta del por qué se pretende estudiar el modelo, prototipo o sistema propuesto.
2. **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.** Es la definición específica del problema objeto de estudio que abordará el proyecto.
3. **OBJETIVOS.** Son los propósitos, los fines que se pretenden alcanzar con el desarrollo del proyecto. Éstos deberán formularse en términos de enunciados claros, de manera tal que se especifique con precisión los resultados que se esperan lograr.
4. **METAS.** Es la enunciación de los aspectos en los que se concretará el cumplimiento de los objetivos establecidos.
5. **METODOLOGÍA.** Es la secuencia que deberá seguirse para abordar, plantear y resolver la problemática planteada, con el objeto de alcanzar los objetivos y las metas propuestas.
6. **ACTIVIDADES.** Son las actividades concretas que se realizarán para el desarrollo del proyecto. Éstas deben realizarse por etapas según lo indicado en la metodología, a saber:
 - a) las acciones tal y como se fueron realizando, de preferencia documentada con fotografías;
 - b) el planteamiento y el desarrollo de expresiones matemáticas en forma clara;
 - c) tablas, figuras, gráficas, diagramas, fotografías o dibujos explicativos, con numeración consecutiva;
 - d) resultados obtenidos;
 - e) comparación de valores experimentales con los teóricos; y,
 - f) si se utiliza algún programa para los cálculos o simulaciones necesarias, deberá incluirse el archivo fuente así como el archivo ejecutable.
7. **INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y DEL EQUIPO.** Se requiere señalar con qué infraestructura se contará, ya sea por cuenta propia o con ayuda de algún laboratorio o taller de diseño de la Facultad. ***Para esto es necesario solicitar, con anticipación, los justificantes o solicitudes de permisos que permitan utilizar los espacios de trabajo y sus equipos.***
8. **EVALUACIÓN.** En este apartado, habrá que proponer sugerencias concretas para poder valorar adecuadamente los resultados del proyecto.

Nota. El trabajo escrito, además de estar estructurado según se indica en el protocolo, en el momento de su entrega, deberá acompañarse de un CD, conteniendo los siguientes archivos: el del trabajo presentado; el correspondiente a un resumen de no más de una cuartilla, donde se resalten él o los objetivos del proyecto, sus aportaciones al aprendizaje o a la comprensión de algún fenómeno, los resultados obtenidos; y el de una presentación del proyecto (Power Point, Flash, etc.) cuya duración no exceda de cinco minutos.