



I CONCURSO DE SOLIDWORKS Y AUTOCAD -FIME UNPRG

BASES DEL CONCURSO DE AUTOCAD

**I CONCURSO DE SOLIDWORKS Y AUTOCAD DE LA
FACULTAD DE INGENIERIA MECÁNICA Y
ELÉCTRICA(FIME) Y ANEIMERA UNPRG**

FIME-UNPRG 2018



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
Calle Juan XXIII N° 391 - LAMBAYEQUE

I CONCURSO DE SOLIDWORKS Y AUTOCAD -FIME UNPRG

INTRODUCCIÓN

La Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo (FIME – UNPRG) y ANEIMERA UNPRG tiene el agrado de invitar a los estudiantes de universidades públicas y privadas, a participar del I Concurso de AUTOCAD, que se realizará en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica – Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, ciudad de Lambayeque, departamento de Lambayeque, a realizarse el día 15 de noviembre del 2018.

BASES

1.OBJETIVOS

En esta oportunidad, el Concurso de AUTOCAD del evento en mención tiene por objetivo:

- Incentivar a los estudiantes de las universidades e institutos a desarrollar sus habilidades en diseño técnico-gráfico.
- Incentivar el desarrollo de las habilidades entre los estudiantes mediante la competencia de conocimientos que aporten a la formación académica y profesional de los futuros ingenieros.
- Propiciar el espíritu competitivo y la búsqueda de la excelencia académica, en un ambiente cordial de respeto, fomentando la realización personal.
- Que los participantes comprendan la actual necesidad y beneficio de utilizar software CAD para el desarrollo de los proyectos de ingeniería.
- Generar un espacio propicio para el intercambio académico y cultural entre los estudiantes participantes, al mismo tiempo que les permita estrechar lazos de fraternidad.
- Premiar eficiencia y eficacia en el desempeño que demuestren los participantes.

2.DESCRIPCION GENERAL

El software de diseño es una importante herramienta en la ingeniería. El concurso de diseño CAD empleando AUTOCAD, propone un reto donde se pondrá a prueba la habilidad de los competidores en el manejo de dichos programas en un límite de tiempo propuesto durante el desarrollo de dicho evento.

Mediante este concurso, los estudiantes buscamos consolidar los conocimientos de diseño en software, mediante AUTOCAD, y con ello incentivar el desarrollo y aplicación de conocimientos en el uso de softwares en diferentes campos de la ingeniería.

Cada equipo estará integrado por 1 participante, este debiendo presentar el DNI respectivo.

Para este concurso, cada participante deberá llevar su laptop provista del programa de diseño, se entregará un plano impreso de una pieza y el tiempo determinado en cada fase para terminar la tarea.

I CONCURSO DE SOLIDWORKS Y AUTOCAD -FIME UNPRG

2.1 EL PROGRAMA A UTILIZAR ES AUTOCAD

Se dispondrá de un tiempo determinado tanto en las fases de clasificación y en la fase final. Este tiempo deberá ser empleado para cumplir con:

- Diseñar una cantidad de modelos en 2D en el software mencionados anteriormente.
- Dimensionar de manera correcta los modelos de las piezas u objetos a diseñar como se indicarán en los planos.

3.METODOLOGIA DEL CONCURSO

Se entregará un plano a cada participante, el participante deberá dibujar los modelos 2D en el programa.

El jurado calificador estará conformado por profesionales destacados que evaluarán la construcción virtual de las piezas.

El concurso consta de dos etapas las cuales serán:

- ETAPA PRELIMINAR (40 minutos):

A todos los participantes se les entregará un mismo plano de un modelo y objeto en 2D, la cual deberán crearlo desde cero, es decir, no es válido que se use archivos semi construidos. El dimensionado de la pieza o modelado a diseñar, serán proporcionados por el Comité Organizador. Se desarrollará con todos los participantes, de los cuales clasificarán los participantes con la mayor puntuación, considerando los criterios de tiempo, precisión y dimensionamiento correcto.

- ETAPA FINAL (1 hora):

A todos los participantes se les entregará los mismos planos, los cuales deberán crear en AUTOCAD desde cero, es decir, no es válido que use archivos semi construidos. Tendrán que realizar el diseño completo, además de culminar la pieza propuesta, esta debe estar debidamente acotada, utilizar correctamente las capas, y mostrar un layout correctamente organizado. Constará del 50% de los inscritos, que disputarán los 3 primeros puestos.

Nota: En las dos etapas se utilizará exclusivamente el software AUTOCAD.

La pre-inscripción se realizará mediante un mensaje de confirmación al teléfono celular mencionado.

La inscripción será válida al pagar el costo de inscripción el día del evento de manera Presencial.

Sera obligatorio la presencia del DNI a la hora del evento para identificar al participante y evitar la suplantación.

I CONCURSO DE SOLIDWORKS Y AUTOCAD -FIME UNPRG

4.DE LAS FASES DEL CONCURSO

4.1 DE LA CONVOCATORIA E INSCRIPCION

Las pre-inscripción serán enviando un mensaje de confirmación al celular o al correo electrónico mencionado. Las mismas inician el lunes 11 de noviembre y terminaran el jueves 15 de noviembre (día del evento).

El pago por derecho de inscripción será de S/.15.00 y deberá realizarse de manera presencial el día del evento al comité organizador del concurso.

4.2 DE LAS FASES

Se publicará en los afiches el horario del concurso.

Se realizará en la ex biblioteca del pabellón de ingeniería Mecánica Eléctrica de la Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica.

Día del concurso será el jueves 15 de noviembre a las 16:00 horas se llevará a cabo la competencia. Se recomienda estar 10 minutos antes de que inicie.

La fase final del concurso se realizará con los 5 participantes que mejor se desempeñaron en la fase previa.

Los premios y cuantía de los mismos se darán a conocer en los afiches del evento en su momento.

5.CLASIFICACION

5.1 JURADO CALIFICADOR

EL jurado calificador estará compuesto por profesionales que evaluarán los procedimientos y anotará las observaciones del proceso que considere conveniente durante la realización del concurso.

5.2 PUNTOS A CALIFICAR

Se tomará como base 100 puntos y se calificará de acuerdo al criterio del jurado:

- o El tiempo en realizar la construcción de la pieza o el modelo (%35)
- o Determinación exacta y analítica de medidas y/o dimensiones del dibujo precisadas para el concurso. (%35)
- o Uso de capas del dibujo, grosor de línea adecuado, cotas y dimensiones. (%30)

6.VIOLACIONES AL CONCURSO

Dentro del concurso se considerará como violación a la organización del evento las siguientes acciones:

- o La posesión de otro software ajeno al proporcionado por la organización del concurso referida a la misma.

I CONCURSO DE SOLIDWORKS Y AUTOCAD -FIME UNPRG

- La posesión de aparatos electrónicos ajenos al concurso, excepto laptop del participante.
- La ayuda mediante cualquier vía proveniente de cualquier tercero ajeno al participante.
- En caso de suplantación del participante.

Cualquier suceso que no esté contemplado en las estipulaciones de este documento quedará íntegramente a evaluación del jurado y del comité organizador.

De hallarse pruebas de alguna infracción el jurado procederá a eliminar de la competencia al participante implicado.

7. PREMIACIÓN Y CERTIFICACION

1er puesto: Se premiará con un certificado de primer puesto + premio en efectivo.

2do puesto: Se premiará con un certificado de segundo puesto + premio en efectivo.

3er puesto: Se premiará con un certificado de tercer puesto.

siendo la cantidad publicada en los afiches del concurso.

Se entregará certificado a nombre de la organización del evento como ganadores con su respectivo puesto legible en el certificado.

8. RECOMENDACIONES Y DISPOSICIONES FINALES

- Las normas anteriormente citadas son las bases del concurso y deben ser respetadas por todos los participantes.
- El incumplimiento de estas normas serán sancionadas de acuerdo a lo estipulado en las mismas o de acuerdo a la decisión de los organizadores del concurso.
- Todo el documento expuesto se encuentra sujeto a revisiones por parte de los organizadores y poseen el derecho de ser modificadas si fuera necesario (de ser así, se comunicará con los respectivos participantes).
- Cualquier cuestión no contemplada en el documento expuesto será resuelto por los organizadores y jurados del concurso y la decisión que se tome será de carácter inapelable.

Cualquier consulta o duda podrá ser atendida mediante los siguientes números de celulares:

○ 945207677 - Kevin Ramírez

○ 999541567 - Josue Ramirez

○ 948355934 - Gabriel Huaman

Atte. Comité Organizador ANEIMERA UNPRG