FORMA 04

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS
DIVISIÓN DE INGENIERÍAS
COMITÉ DE TITULACION DE LA CARRERA DE INGENIERIA QUIMICA

Modalidad de diseño o rediseño de equipo, aparato, maquinaria, proceso o sistema de computación

TÍTULO: _____

Protocolo de Modalidad de Diseño o rediseño de equipo, aparato, maquinaria, proceso o sistema de computación para obtener el título de Ingeniero Químico

Nombre de los egresados:

Director (a) de proyecto:

Guadalajara, Jalisco, México, mes y año

Desarrollar el documento en procesador de texto dividiéndolo por los apartados a continuación mencionados, usar letra tipo Calibri/Arial de 12 puntos, márgenes normales, interlineado sencillo *(***de no cumplir con los lineamientos de esta guía, no continua su revisión***)*. Enviar en formato PDF.

Apartados del proyecto:

- Anexar solicitud de modalidad de manera individual firmada por cada estudiante
- **Portada**
- **Título del proyecto**
- **Fundamentos** (Plantear los fundamentos teóricos de los cálculos de diseño o rediseño del equipo)
- **Justificación** (¿Por qué es necesario realizar el diseño o rediseño del equipo?; ¿Qué impacto tendrá su uso para la carrera de Ingeniería química?)
- **Objetivos** (Objetivo general del trabajo y objetivos específicos con base en las estrategias a realizar para el diseño o rediseño del equipo. Deben expresarse en infinitivo y dar dirección al trabajo)
- **Localización e imágenes del equipo** (En caso de ser rediseño)
- **Metodología** (De la realización de los cálculos y mejoras de diseño o rediseño del equipo)
- **Plan de trabajo** (Cronograma del listado de estrategias o metodología a desarrollar para realizar el diseño o rediseño del equipo, asignando un tiempo estimado para cada estrategia, considerando incluir los aspectos de cálculos, planos, manual de operación y mantenimiento del equipo)
- **Referencias** (En formato APA, https://normasapa.com/como-hacer-referencias-bibliografia-en-normas-apa/)
- Anexar Carta de petición de participación en conjunto firmada por todos los integrantes del equipo, donde se especifique la participación de cada integrante, firmada por alumnos y director, en caso de ser más de un estudiante
- Forma 04 con firmas

FORMA 04

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS
DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

COMITÉ DE TITULACION DE LA CARRERA DE INGENIERIA QUIMICA

Modalidad de Diseño o rediseño de equipo, aparato, maquinaria, proceso o sistema de computación.

Nombre del(os) egresado(s):

_____

_____

Propongo como Director de este Diseño a:

_____

Firma del(os) egresado(s)	**Firma del Director**

En caso de que el Diseño sea aprobado, el examinado deberá presentar los cálculos, plano de taller y manual de operación del mismo.

********** *La siguiente información no debe ser llenada por el alumno* **********

DICTAMEN _____ **(ACEPTADO, CONDICIONADO, RECHAZADO)**

OBSERVACIONES: _____

_____

_____

_____

_____

_____

Este Comité tiene a bien señalar como responsables del proceso de evaluación de Cálculos, plano de taller, manual de operación y mantenimiento y recomendaciones de seguridad; así como de dar testimonio del buen funcionamiento del producto obtenido de este trabajo a:

DIRECTOR: _____

PRIMER SINODAL _____

SEGUNDO SINODAL _____

GUADALAJARA, JAL. A _____ **DE** _____ **DEL 20** ___

Por el Comité de Titulación:

_____ _____

Presidente del Comité de Titulación