



### Informe Parcial # 2

Periodo del trabajo septiembre 2016 - mayo 2017

### Proyecto: Diseño, Modelado y Control de un mecanismo de rigidez variable

Dr. Suresh Kumar Gadi

Mayo 2017

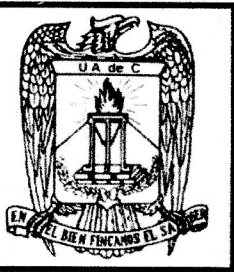
#### 1. Información básica del proyecto

- Folio asignado al profesor: UACOH-PTC-383
- Universidad (IES): Universidad Autónoma de Coahuila
- Facultad: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
- Unidad: Unidad Torreón
- Profesor: Dr. Suresh Kumar Gadi
- Fecha de la carta de liberación: 25/08/2016
- Fecha límite de entrega: 28 de febrero del 2018
- Estudiantes: Ninguno

#### 2. Estado del proyecto

##### 2.1. Acerca de proyecto

El proyecto "Diseño, modelado y control de un mecanismo de rigidez variable" está aprobado en el 25 de agosto del 2016 al Nuevo Profesor de Tiempo Completo (N-PTC) Dr. Suresh Kumar Gadi por PRODEP. Sin embargo, los fondos solicitados para ello están parcialmente aprobados. El profesor solicitó a PRODEP en el 12 de septiembre del 2016 y nuevamente en el 3 de febrero del 2017 para autorizar la cantidad inicialmente solicitada de MXN 240.000,00 para la adquisición de equipo. El PRODEP elevó la cantidad aprobada a MXN 69.328,00 en el 6 de marzo del 2017.



Debido a una enorme diferencia en la cantidad propuesta y aprobada, el profesor se ve obligado a revisar la configuración experimental. El profesor solicitó al PRODEP ampliar la duración del proyecto. El PRODEP aceptó la solicitud y prorrogó el plazo hasta el 28 de febrero del 2018.

### 2.2. Acerca del estudiante

El estudiante que estaba planeada fue ocupado por otro proyecto. Ahorita el estudiante no tiene tiempo para dedicarse a este proyecto. Entonces, el profesor no solicitó la beca para el estudiante. El profesor trato de buscar otros estudiantes de los últimos semestres quien querían a hacer una tesis, pero no se encontró. El profesor seguirá trabajar en desarrollar interés en los estudiantes que hagan tesis. En cuando encuentra un estudiante interesado, se agregará al proyecto.

### 3. Avances

- Profesor consultó varios artículos científicos relacionados con el tema de la investigación.
- El profesor diseñó una configuración experimental en un software de CAD.
- El profesor identificó las características de la tarjeta de adquisición de datos requerida.
- El profesor inició el proceso de adquisición para adquirir la tarjeta de adquisición.

Atentamente,  
“EN EL BIEN FINCAMOS EL SABER”

Dr. Suresh Kumar Gadi  
Nuevo Profesor de Tiempo Completo  
UACOA-PTC-383

Vo. Bo.

Ing. César Ulises Tapia Schumm