

DIRECCIÓN ADJUNTA DE DESARROLLO CIENTÍFICO  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA

**ACTA DE DICTAMEN ACADÉMICO**  
Fondo Sectorial de Investigación para la Educación SEP-CONACYT  
Convocatoria de Investigación Científica Básica 2017-2018  
Comisión del Área de Físico-Matemáticas

Referencia: **A1-S-21925**  
Tipo de Apoyo: **INVESTIGADOR JOVEN**  
Título: **Cosmología Observacional y Estadística de Energía Oscura**  
Responsable: **JOSE ALBERTO VAZQUEZ GONZALEZ**  
Institución: **Universidad Nacional Autónoma de México**

Informamos que de acuerdo a las bases de la "Convocatoria de Investigación Científica Básica 2017-2018", esta comisión emitió el siguiente dictamen a su propuesta:

Dictamen: **ALTAMENTE RECOMENDABLE CON FINANCIAMIENTO**

Esta propuesta se plantea continuar el desarrollo de métodos numéricos basados en la estadística bayesiana, para el análisis de observaciones de telescopios como BOSS y próximamente DESI y aplicarlas a modelos conocidos de materia y energía oscura para acotar su validez. El responsable de la propuesta es coautor de códigos usados en experimentos internacionales y que se van a desarrollar en la misma. Hay una buena integración con otros proyectos en el país. La producción científica y de recursos humanos propuesta son un tanto ambiciosas, pero viable si se considera la formación y experiencia del responsable.

06 de Septiembre de 2018

Fecha

Dr. Baldemar Ibarra Escamilla  
Dra. Gloria Suzanne Koenigsberger Horowitz\*\*  
Presidentes de la Comisión del Área de Físico-Matemáticas

\*\* El investigador que suscribe el dictamen lo hace en nombre y representación de todo el Comité Evaluador y el dictamen fue emitido de manera colegiada y no por el investigador que preside al comité.