



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE CIENCIAS

ECUACIÓN DE ESTADO (w) DE LA ENERGÍA
OSCURA.

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

LICENCIADO EN FÍSICA

P R E S E N T A :

DAVID ASael VALDEZ ÁVILA

TUTOR

DR. JOSÉ ALBERTO VÁZQUEZ GONZÁLEZ



CIUDAD UNIVERSITARIA, Cd. Mx., 2022



FACULTAD DE CIENCIAS
DEPARTAMENTO DE FÍSICA
COORDINACIÓN DE LA LICENCIATURA DE FÍSICA

Asunto: Registro de Director y Tema de tesis

**FACULTAD DE
CIENCIAS**

Dr. José Alberto Vázquez González

Instituto de Ciencias Físicas

Universidad Nacional Autónoma de México

Presente:

Me permito comunicar a usted, que el Comité Académico de la Licenciatura de Física de esta Facultad ha dado su aprobación para que el alumno, “David Asael Valdez Ávila”, con número de cuenta “305174172”, de la Licenciatura de Física realice el trabajo de Tesis bajo su dirección, con el título: “Cosmología observacional y estadística de energía oscura”.

Sin más por el momento, me despido enviándole un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Cd. Universitaria, CD.MX., a 29 septiembre del 2021
COORDINADOR DE LA LICENCIATURA EN FÍSICA

FACULTAD DE CIENCIAS

DR. GERARDO JORGE VÁZQUEZ FONSECA

DEPARTAMENTO DE FÍSICA
LIC. FÍSICA