

PROGRAMA

Miércoles 18 de noviembre

Moderador: Tonatiuh Matos.

9:00-9:30 Palabras de bienvenida e inauguración a cargo de Axel de la Macorra.

9:30-10:30 Curso Básico de Inflación # 1

La Vieja Cosmología
Axel de la Macorra

10:30-11:15 Discusión y problemas # 1

La Vieja Cosmología
Darío Núñez

11:15-11:30 Café y galletas.

11:30-12:30 Curso Básico de Inflación # 2

El Paradigma Inflacionario
Tonatiuh Matos

12:30-13:15 Discusión y problemas # 2

El Paradigma Inflacionario
Luis Octavio Pimentel

13:15-14:15 Curso Básico de Inflación # 3

El Universo Inflacionario
Gabriella Piccinelli

14:15-16:30 Receso

15:00-16:00 Comida en Villa Calmecac (estudiantes).

Moderador: Darío Núñez.

16:30-17:15 Discusión y problemas # 3

El Universo Inflacionario
Gabriella Piccinelli

17:15-18:00

Plática #1
Modelos unificados de inflación y materia oscura
Tonatiuh Matos

18:00-19:00 Coloquio en coincidencia con el coloquio semanal del ICF

Campos escalares en cosmología: Inflación, energía oscura y materia oscura
Luis Arturo Ureña

19:00-19:30 Vino y bocadillos.

20:00-21:00 Cena en Villa Calmecac (estudiantes).

Jueves 19 de noviembre

8:00-9:00 Desayuno en Villa Calmecac (estudiantes).

Moderador: Gabriella Picinnelli.

9:30-10:30 Curso: Temas Selectos de Inflación # 1

Teoría de perturbaciones en cosmología
Juan Carlos Hidalgo

10:30-10:45 Café y galletas.

10:45-11:45 Curso: Temas Selectos de Inflación # 2

Perturbaciones cuánticas en el universo inflacionario
Juan Carlos Hidalgo

11:45-12:00 Café y galletas.

12:00-12:45

Plática # 2
Modelos de inflación natural híbrida provenientes de una simetría discreta no Abelianas
Gabriel Germán

12:45-13:30

Plática # 3
Modelos unificados de inflación, materia oscura y energía oscura
Luis Arturo Ureña

13:30-14:15 Discusión de Proyectos # 1.

14:15-16:30 Receso

15:00-16:00 Comida en Villa Calmecac (estudiantes).

Moderador: Gabriel Germán.

16:30-17:15

Plática # 4
Fluctuaciones en modelo de Bose, como alternativa a inflación
Jaime Besprosvany

17:15-17:30 Café y galletas.

17:30-18:15

Plática # 5
Unificación de inflación y energía oscura a través de regeneración cuántica
Fabio Briscese

18:15-19:00

Plática # 6
Enfocando el origen cuántico de la inhomogeneidad y anisotropía cósmica durante inflación
Daniel Sudarsky

20:00-21:00 Cena en Villa Calmecac (estudiantes).

Viernes 20 de noviembre

8:00-9:00 Desayuno en Villa Calmecac (estudiantes).

Moderador: Axel de la Macorra.

9:30-10:30 Curso: Temas Selectos de Inflación # 3

Cómputo de observables y observaciones
Juan Carlos Hidalgo

10:30-10:45 Café y galletas.

10:45-11:45 Curso: Temas Selectos de Inflación # 4

No Gaussianidad primordial
Juan Carlos Hidalgo

11:45-12:00 Café y galletas.

12:00-12:45

Plática # 7
El sector inflacionario de inflación natural híbrida
Gabriel Germán

12:45-14:00 Discusión de Proyectos # 2.

14:00-16:30 Receso

15:00-16:00 Comida en Villa Calmecac (estudiantes).

Re: Villa Calmecac

Moderador: Juan Carlos Hidalgo.

16:30-17:15

Plática # 8
Titulo pendiente
Luis Octavio Pimentel

17:15-17:30 Café y galletas.

17:30-18:15

Plática # 9
Titulo pendiente
Axel de la Macorra

18:15-19:00

Plática # 10
Energía oscura inhomogénea y no-lineal: posibles implicaciones en formación de estructura cósmica
Roberto Sussman

19:00 Clausura a cargo de Axel de la Macorra.