



Red
Estructura
Función y
Evolución de
Proteínas

**TALLER DE CRISTALOGRAFÍA DE LA REFEP
CINVESTAV-LANGEBIO
17,18 y 19 Octubre**



17 Octubre

TALLER (SALÓN DE COMPUTO)

- 8:30 am Desayuno en la cafetería Langebio
- 9:00 am Instalación de CCP4 y de data sets de estudio
Pedro Jiménez, Luis Briebe

SEMINARIO (AUDITORIO LANGEBIO)

- 10:00 am Aspectos fisicoquímicos de la cristalización de proteínas
Dr. Abel Moreno
- 11:30 am Intermedio
- 11:45 am Metodologías de la resolución estructural
Dra. Adela Rodríguez
- 1:30 pm Comida en la cafetería Langebio

TALLER (SALÓN DE COMPUTO)

- 3:00 – 6:00 pm Teoría sobre colecta de datos :
Dr. Alfredo Torres
- Reducción de datos
Dr. Alfredo Torres

SEMINARIO (AUDITORIO LANGEBIO)

- 6:00 pm Automatic Protein Crystallization Systems
Dr. Patrick Shaw Steward
- 8:00 pm CENA CON TODOS LOS PARTICIPANTES EN CASA DE LUIS BRIEBA**

18 Octubre

- 8:30 am Desayuno en la cafetería Langebio

TALLER (SALÓN DE COMPUTO)

- 9:00 – 11:00 am Simetría y asignación de grupo especial
Dr. Pedro Jiménez

Determinación de fases

11:00 am – 1:00 pm	Reemplazo molecular Dr. Samuel Lara
1:00 pm	Comida en la cafetería Langebio
3:00 – 7:00 pm	Fases experimentales Multiwavelength anomalous diffraction (MAD) Dr. Enrique Rudiño
8:00 pm	CENA INDIVIDUAL

19 Octubre

8:30 am Desayuno en la cafetería Langebio

TALLER (SALÓN DE COMPUTO)

9:00 am	Afinamiento de modelos Dr. Edgar Morales
12:00 pm	Validación de estructuras Dr. Edgar Morales
2:00 pm	Comida en la cafetería Langebio
4:00 pm	¿Qué hacer con una estructura? Dr. Pedro Jiménez
6:00 pm	Conclusiones finales y clausura