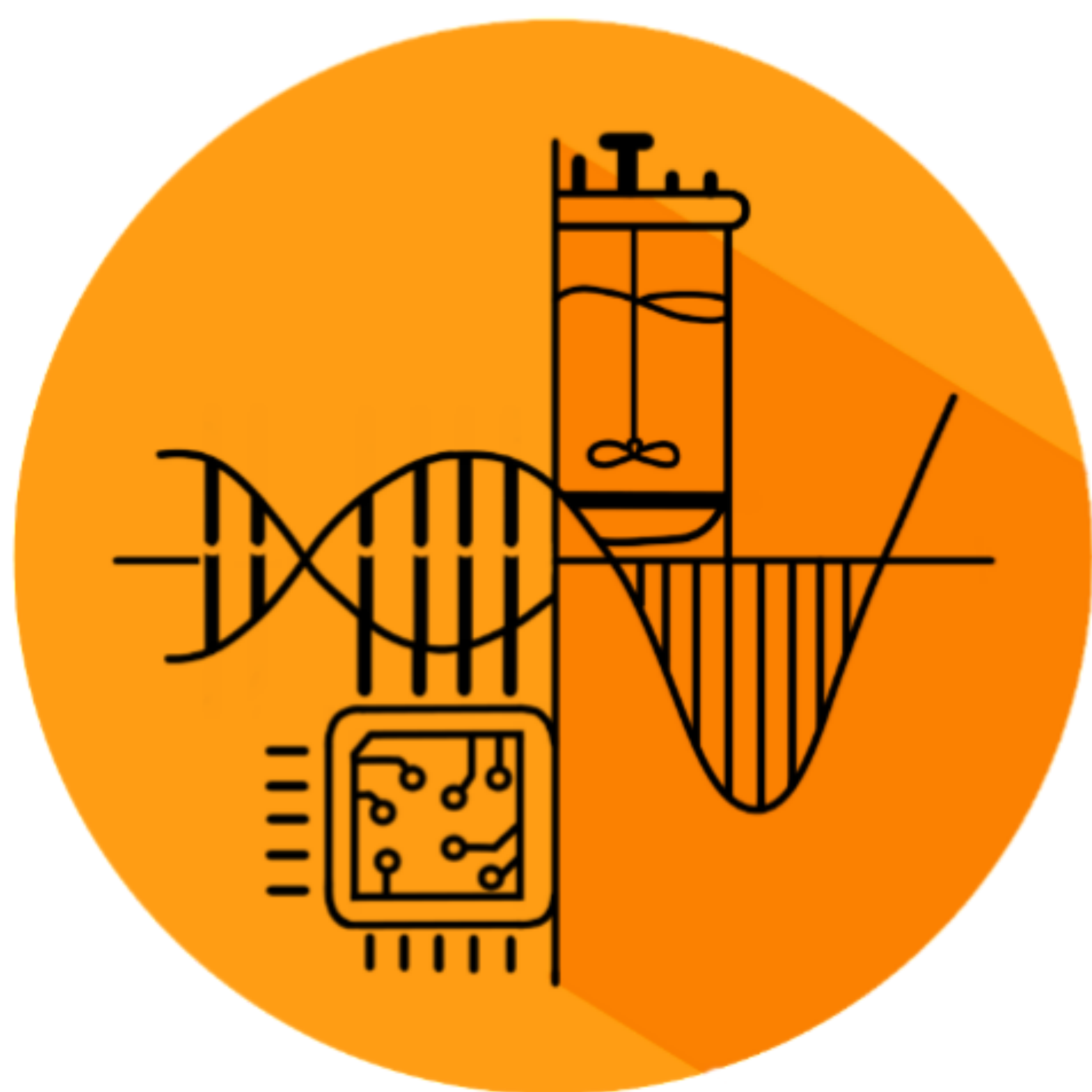


PROGRAMA

23 Y 24 DE SEPTIEMBRE 2021

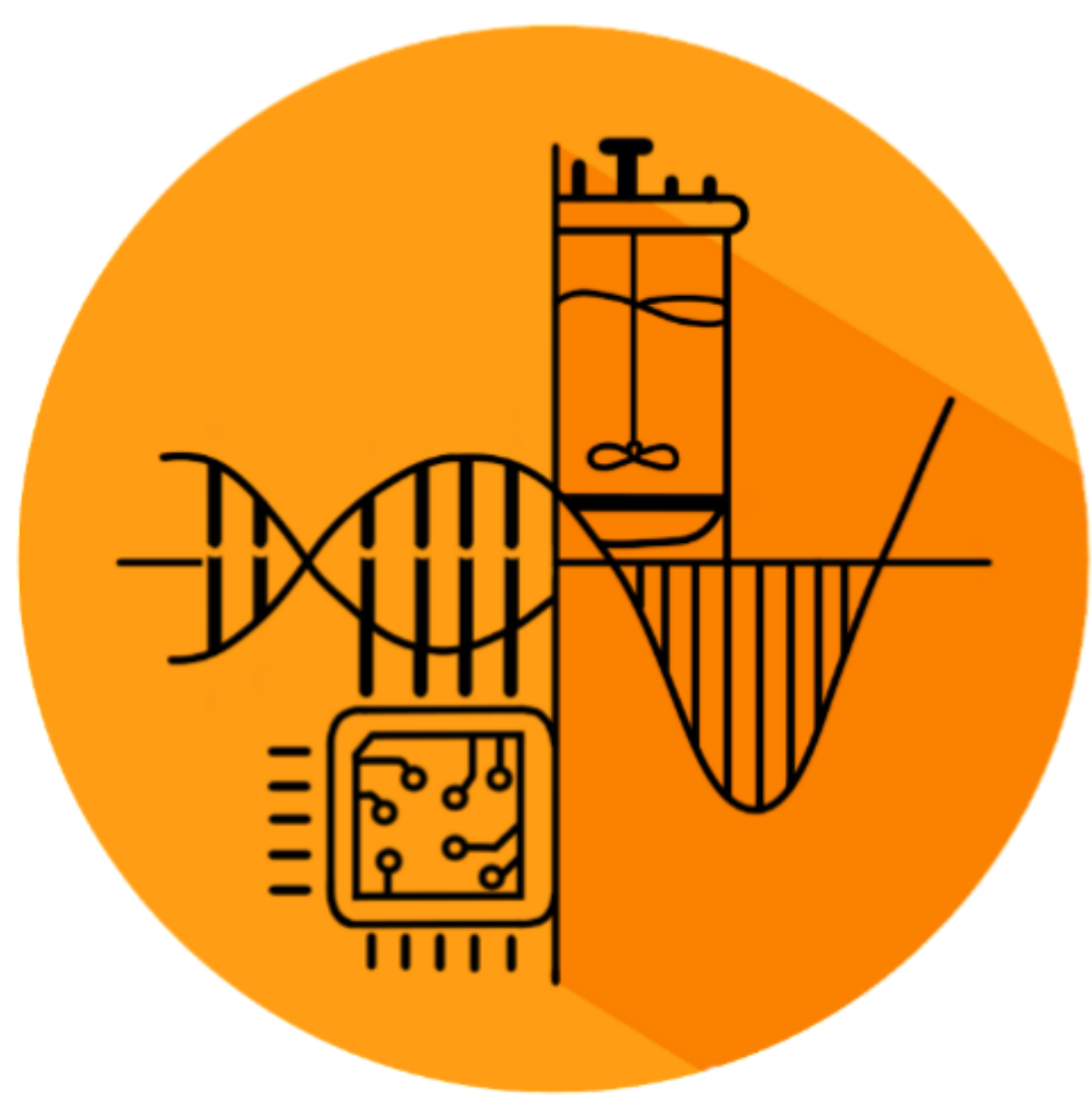


IV

SIMPOSIO DE LAS
LICENCIATURAS
DCNI



INGENIERÍA BIOLÓGICA



IV SIMPOSIO DE LAS LICENCIATURAS DCNI

23 DE SEPTIEMBRE

8:00

Servicios de la UAM-Cuajimalpa y las Licenciaturas de la DCNI

8:30

Bienvenida e Inauguración

9:00

"Alternativas de tratamiento para COVID-19"

Dra. Patricia Rodríguez Zulueta

10:00 R E C E S O

10:10

"La difusión molecular, punto de encuentro de diversas disciplinas científicas"

Dr. Héctor Juárez Valencia

11:15

Estudio bioinformático de secuencias de plásmidos en acinetobacter spp.

Rodrigo Gabriel Valencia Santos

11:35

La domesticación y especialización de *Saccharomyces cerevisiae*, fermentación.

Carlos Felipe Coello Castillo

11:55

Determinación del hematocrito de la región central de una arteria mediante la aplicación de métodos numéricos para la estimación de raíces.

Alicia Jacqueline Hernández Monzalvo

12:15 R E C E S O

12:35

Estudio bioinformático de las enzimas Icd y AceA en el catabolismo de acetato de *Acinetobacter*.

Jessica Elizabeth Villafuerte Urbina

12:55

Diseño de un circuito genético autoinducible por glicerol para la producción de exendina-4

José Manuel González Santiago

13:15

Aprovechamiento de residuos de aguacate para obtención de bioplásticos con propiedades antifúngicas.

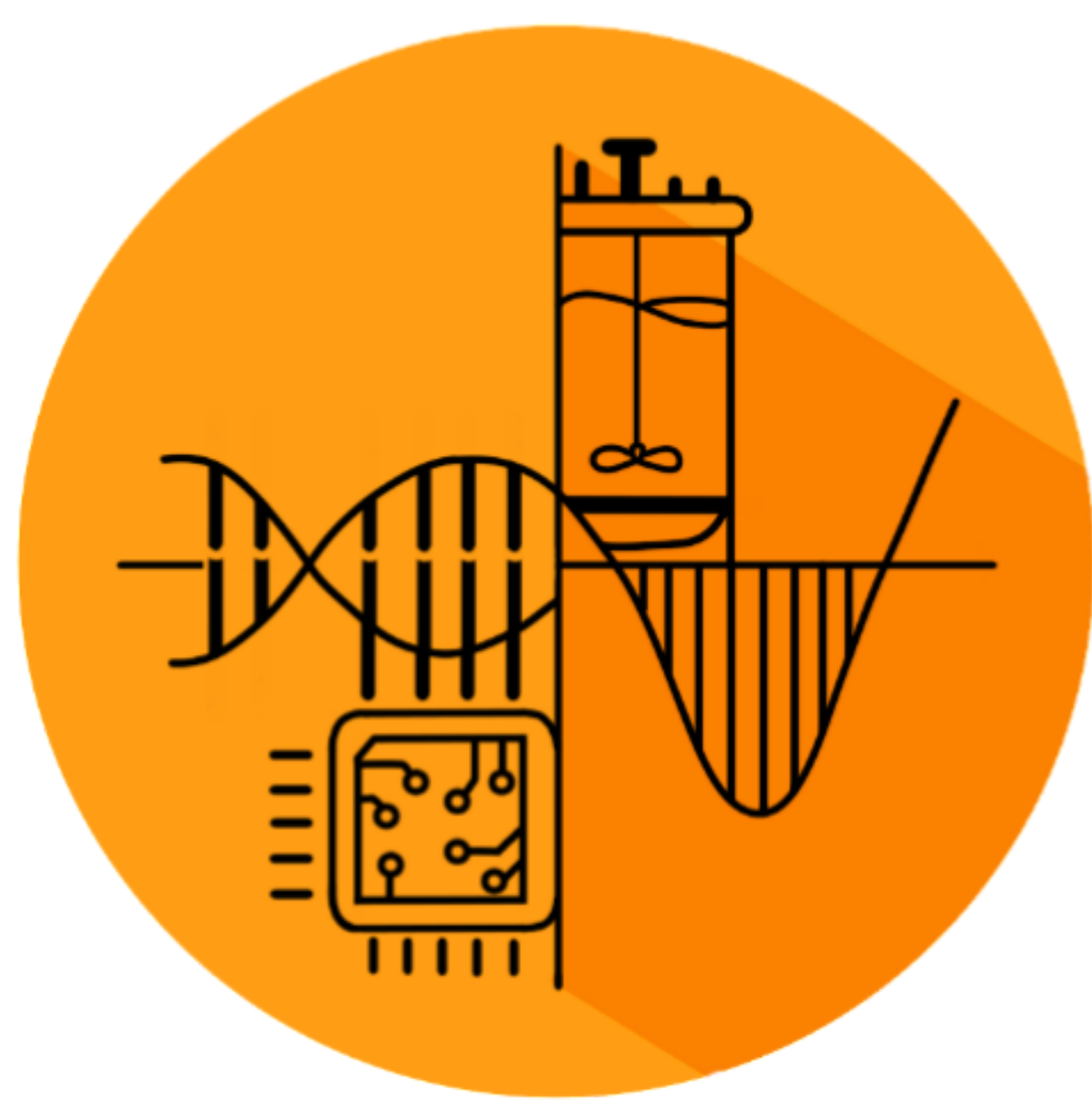
Ingrid Noemi Fuentes Helguera

13:35 R E L A T O R I A

Dra. Alejandra Garcia Franco

14:00 R E C E S O

15:00 T A L L E R E S



IV SIMPOSIO DE LAS LICENCIATURAS DCNI

24 DE SEPTIEMBRE

12:15 R E C E S O

8:00

Servicios de la UAM-Cuajimalpa y las Licenciaturas de la DCNI

9:00

"La importancia de la ingeniería biológica en el desarrollo y producción de vacunas"

Dra. Laura Alicia Palomares Aguilera

10:00 R E C E S O

10:10

"Metaheurísticas bio-inspiradas: Resolviendo problemas complejos como la naturaleza lo haría"

Dr. Carlos A. Coello Coello

11:15

Obtención y caracterización de bioplásticos a base de biomasa de cáscara de plátano (musa paradisiaca) como residuo orgánico.

Brenda Corina De la Cruz Gutierrez

11:35

Furanos provenientes de la biomasa lignocelulósica: una plataforma para el desarrollo de biopolímeros.

Jacqueline Contreras Barradas

11:55

Biopelículas de almidón con mucílago residual extraído del proceso del beneficio del fruto de Coffea arábica.

Luis Ramírez Hernández

12:35

Diseño y caracterización de un vector para la generación de productos de PCR y su integración en el cromosoma de una levadura no convencional autóctona de México.

Cejis Adán Málaga Olin

12:55

Prueba concepto para la obtención de biopelículas a partir de mucílago de nopal Opuntia ficus-indica con aplicación para recubrimientos de frutos

Silvia Guadalupe Hernández González

13:15

Uso de fibras amiloides como nanomateriales en biomedicina.

Paola Edith Garduño Chavez

13:35 R E L A T O R I A

Dra. Ma. de los Dolores Reyes Duarte

14:00 R E C E S O

14:30 T A L L E R E S

16:30 ACTIVIDAD CULTURAL

17:00 P R E M I A C I Ó N

17:30 CLAUSURA Y FOTO GRUPAL