



El Depto. de Ciencias Agronómicas y Veterinarias del Instituto Tecnológico de Sonora  
La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM

Invitan al curso

# “Fundamento y diseño de iniciadores de una técnica de amplificación isotérmica para el diagnóstico de enfermedades en pequeños rumiantes”

## Modalidad

Remota *on line* - virtual



## Fecha

23 al 25 de septiembre de 2021  
(Horario del pacífico)

## Costo

Sin costo

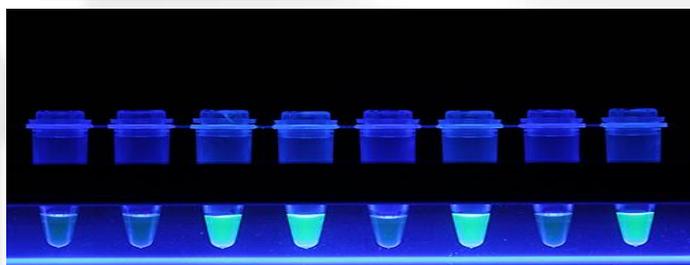
## Inscripciones

Hasta el 22 de septiembre de 2021

WhatsApp (644)-172-7893

Vía correo electrónico: [marcela.morales18522@potros.itson.edu.mx](mailto:marcela.morales18522@potros.itson.edu.mx)

## Fundamentos de la Técnica Taller de Diseño de Iniciadores Desarrollo de la Técnica



**Mayor información:** [jose.leyva@itson.edu.mx](mailto:jose.leyva@itson.edu.mx)

Trabajo financiado por el Proyecto SAGARPA-CONACYT 2017-2-291311 “Desarrollo y transferencia de pruebas diagnósticas para Lentivirus y microorganismos causantes de aborto: *Chlamydia* spp, *Brucella melitensis*, *Leptospira* spp. y *Coxiella burnetii*, en ovinos y caprinos”.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



El Depto. de Ciencias Agronómicas y Veterinarias del Instituto Tecnológico de Sonora  
La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM

Invitan al curso

# “Fundamento y diseño de iniciadores de una técnica de amplificación isotérmica para el diagnóstico de enfermedades en pequeños rumiantes”

## PROGRAMA

### 23 de septiembre de 2021: Sesión remota

Hora	Tema	Responsable
8:00 a 8:15	Bienvenida e inducción al curso-taller	Dra. Marcela Ivone Morales Pablos
8:15 a 9:00	Importancia de las enfermedades abortivas en rebaños de pequeños rumiantes	Dr. José Clemente Leyva Corona
9:10 a 11:00	Fundamentos de la técnica LAMP y sus aplicaciones	Dr. Carlos Eduardo Aragón Lopez
11:00 a 12:00	RECESO	
12:00 a 14:00	Taller diseño de cebadores para LAMP I	Dr. Mario Rojas Arzaluz

### 24 de septiembre de 2021: Sesión virtual

Hora	Actividad	Responsable
8:00 a 14:00	Laboratorio virtual (Sesión virtualizada en la que revisaran material enviado previamente por los organizadores del taller)	Asistentes

### 25 de septiembre de 2021: Sesión remota

Hora	Tema	Responsable
8:00 a 10:00	Taller diseño de cebadores para LAMP II	Dr. Mario Rojas Arzaluz
10:00 a 11:00	RECESO	
11:00 a 13:00	Desarrollo de la técnica LAMP	Dr. Carlos Eduardo Aragón Lopez MVZ. Sergio Cuevas Tellechea
13:00	CLAUSURA	Todos los participantes

Horario del pacífico

**Mayor información:** [jose.leyva@itson.edu.mx](mailto:jose.leyva@itson.edu.mx)

Trabajo financiado por el Proyecto SAGARPA-CONACYT 2017-2-291311 “Desarrollo y transferencia de pruebas diagnósticas para Lentivirus y microorganismos causantes de aborto: *Chlamydia* spp, *Brucella melitensis*, *Leptospira* spp. y *Coxiella burnetii*, en ovinos y caprinos”.