

Inicio

Sobre Nosotros

Laboratorio

Proyecto

Contacto

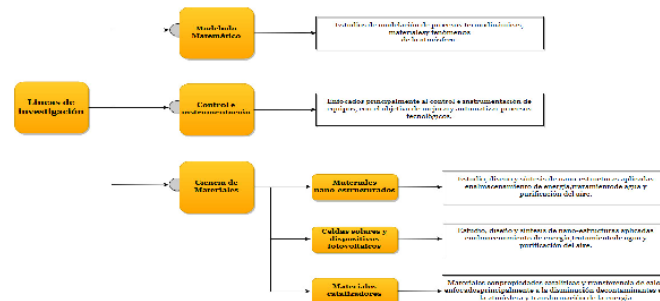
Usuarios



Colabores Internos

Colaboradores Externos

Invitados



El laboratorio de ciencias y tecnologías sustentables es un espacio, de desarrollo e investigación en el las áreas de energía, cambio climático y sustentabilidad, aquí confluyen y estudiantes entusiastas en las áreas mencionadas trabajando de manera conjunta, en los proyectos de investigación incluidos en el portal

## Noticias

## Publicaciones

- Numerical Analysis for Temperature Changes in an Electro-Osmotic Flow in a Microchannel  
Izardi, J and Ramos, A and Mender, I  
*Journal of Thermophysics and Heat Transfer*, pp. 1-10, 2019.
- Conjugate heat transfer for a thermal creep flow: longitudinal heat conduction effects in a microchannel subject to a uniform heat flux  
Monasterio, I and Izardi, J and Mender, I  
*Heat Transfer Research*, forthcoming article, 2019.
- Stereoscopic TR-PIV measurements of mixed convection flow in a vertical channel with an open cavity with discrete heating  
Contreras, H and Treviño, C and Izardi, J and Suastegui, L  
*International Journal of Mechanical Sciences*, Vol. 150, pp. 427-444, 2019.
- Numerical study of buoyancy and inclination effects on transient mixed convection in a channel with two facing cavities with discrete heating, (2019), *International Journal of Mechanical Sciences*  
García, I and Treviño, C and Izardi, J and Suastegui, L  
*forthcoming article*, 2019.
- Electrochemical polymerization: characterization and in-situ

### Sobre nosotros

¿Quiénes somos?

Misión y visión

Colaboradores

### Laboratorio

Equipamiento

Publicaciones

Tesis

Estudiantes beneficiados

### Proyectos

En proceso

Finalizados

### Contacto

LACYTES Daniel San Lorenzo Lezcano,  
Calle Independencia, Sta. Lucía, No. 391,  
Colonia San Lorenzo, Tepic, Jalisco, Delegación  
Zapotlán, Ciudad de México, C.P. 06790  
Tel: 5555-1601 Ext: 10146



\_\_\_\_\_

Contraseña

\_\_\_\_\_


[Olvidaste tu contraseña](#)

[Siguiente](#)



LaCytes

https://www.uacm.edu.mx/lacytes/usuarios/ colaboradores internos



UACM

Universidad Autónoma de la Ciudad de México

Nada humano me es ajeno

Inicio


Sobre Nosotros ▼


Laboratorio ▼

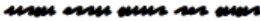
Poyecto ▼

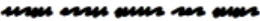
Contacto

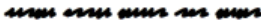
Usuarios ▼




ID 

Nombre: 

Cargo: 


Correo Electronico : 

 Mis Participantes ▼

Mostar Participantes


Eliminar Participantes

Nuevo Usuario

 Mis Procesos ▼


Celdas Organicas

Celdas Inoganicas

 Nuevo proceso ▼

Celdas Organicas

Celdas Inoganicas

 Procesos ▼

Mostar

Buscar

Buscar


Mostar Todo

Buscar

LaCytes

X

https://www.uacm.edu.mx/lacytes/usuarios/ colaboradores Externos



UACM

Universidad Autónoma de la Ciudad de México

Nada humano me es ajeno

Inicio


Sobre Nosotros ▼


Laboratorio ▼

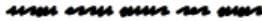
Poyecto ▼

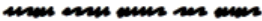
Contacto

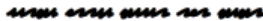
Usuarios ▼



ID 

Nombre: 

Cargo: 

Correo Electronico : 

Mis Procesos

Celdas Organicas

Celdas Inoganicas

Mostar Todo

Buscar

Nuevo proceso ▼

Celdas Organicas

Celdas Inoganicas

Button

LaCytes

<https://www.uacm.edu.mx/lacytes/Nuevo Proceso/Organica>**UACM**Universidad Autónoma  
de la Ciudad de México

Nuestro espacio es el futuro

[Inicio](#)[Sobre Nosotros ▼](#)[Laboratorio ▼](#)[Proyecto ▼](#)[Contacto](#)[Usuarios ▼](#)

Material a Sublimar

Crear

CSS

Crear

Material a Sublimar: CdCl<sub>2</sub> (CSVt)Peso 100 mgCreado: Fecha  /  / Muestra 

Sustrato

Vacío Primario -45 min Bomba mecánica (Torr):  10x<sup>-3</sup>Alto vacío -45min Bomba Turbo(Torr):  10x<sup>-5</sup>

Set Point 13.5

Atmósfera 10m Torr(100Ar+0o2)%

Tf  °C  °C Ts  °C  °C Tc  min

T									
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

TT en mufa o csvt T=  °C T=  °C Tc  Ttt=  min

Limpieza CSVt turbo en stand by

Tc  °C Ts  min

T min=	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
T(C)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>


Siguiente

Comentarios

Button

LaCytes


<https://www.uacm.edu.mx/lacytes/Nuevo Proceso/Organica>



UACM

Universidad Autónoma de la Ciudad de México

[Inicio](#) [Contacto](#) [Laboratorio](#) [Proyecto](#) [Sobre Nosotros](#) [Usuarios](#)



PECESO

nombre celda

Colaboradores

Fecha

Lavado de vidrio con ITO

Proceso	<input checked="" type="checkbox"/>	Observaciones
10 min con jabon alcalino	<input type="checkbox"/>	
10 min con ultrasonico con agua destilada	<input type="checkbox"/>	
10 min con ultrasonico con agua acetona	<input type="checkbox"/>	
10 min con ultrasonico con agua alcohol isopropilico	<input type="checkbox"/>	

Tratamiento termico con vidrio con ITO  10 min

Temperatura de inicio de T0	<input type="text"/>	Observaciones
Temperatura maxima Tmax	<input type="text"/>	
Temperatura final Tf	<input type="text"/>	

Lavado de viales para capa activa

Proceso	<input type="checkbox"/>	Observaciones
Tallar jabon alcalino	<input type="checkbox"/>	
Enjuagar con agua destilada	<input type="checkbox"/>	
10min en ultrasonico con acetona	<input type="checkbox"/>	
Secar con nitrogeno	<input type="checkbox"/>	

Preparacion de capa activa

Proporcion    w/w

Polimero Aceptor  masa  mg

Plimero donador  masa  mg

disolvente   um

Siguiente




\_\_\_\_\_

Ver



http://



UACM

Universidad Autónoma de la Ciudad de México

Inicio


Sobre Nosotros

Laboratorio

Proyecto

Contacto

Usuarios




Todo

Autor	Nombre de la celda	Material	Institucion	Fecha/año	
117861 07764 001012 702 702 001012 00107000700000 00102 70000 00107000700000	117861 07764 001012 702 001012 00107000700000 00107000700000 00102 70000 00107000700000	117861 07764 001012 702 001012 00107000700000 00107000700000 00102 70000 00107000700000	117861 07764 001012 702 001012 00107000700000 00107000700000 00102 70000 00107000700000	117861 07764 001012 702 001012 00107000700000 00107000700000 00102 70000 00107000700000	Ver
117861 07764 001012 702 702 001012 00107000700000	117861 07764 001012 702 001012 00107000700000 00107000700000 00102 70000 00107000700000	117861 07764 001012 702 001012 00107000700000 00107000700000 00102 70000 00107000700000	117861 07764 001012 702 001012 00107000700000 00107000700000 00102 70000 00107000700000	117861 07764 001012 702 001012 00107000700000 00107000700000 00102 70000 00107000700000	Ver
117861 07764 001012 702 702 001012 00107000700000	117861 07764 001012 702 001012 00107000700000 00107000700000 00102 70000 00107000700000	117861 07764 001012 702 001012 00107000700000 00107000700000 00102 70000 00107000700000	117861 07764 001012 702 001012 00107000700000 00107000700000 00102 70000 00107000700000	117861 07764 001012 702 001012 00107000700000 00107000700000 00102 70000 00107000700000	Ver
117861 07764 001012 702 702 001012 00107000700000	117861 07764 001012 702 001012 00107000700000 00107000700000 00102 70000 00107000700000	117861 07764 001012 702 001012 00107000700000 00107000700000 00102 70000 00107000700000	117861 07764 001012 702 001012 00107000700000 00107000700000 00102 70000 00107000700000	117861 07764 001012 702 001012 00107000700000 00107000700000 00102 70000 00107000700000	Ver
117861 07764 001012 702 702 001012 00107000700000	117861 07764 001012 702 001012 00107000700000 00107000700000 00102 70000 00107000700000	117861 07764 001012 702 001012 00107000700000 00107000700000 00102 70000 00107000700000	117861 07764 001012 702 001012 00107000700000 00107000700000 00102 70000 00107000700000	117861 07764 001012 702 001012 00107000700000 00107000700000 00102 70000 00107000700000	Ver



https://www.uacm.edu.mx/lacytes/CrearUsuario

X



**UACM**

Universidad Autónoma de la Ciudad de México

Redes e Interacción en la Red

Inicio


Sobre Nosotros ▼

Laboratorio ▼

Poyecto ▼

Contacto

Usuarios ▼



Nombre

Apellido Materno

Apellido Paterno

☐ Hombre

☐ Mujer

Colaborador Interno ▼

Colaborador Externo

Invitado

Correo Electronico

Password

Confirmar Password

Crear