

## PROGRAMA

<u>Horario</u>	<u>Martes 1</u>	<u>Miércoles 2</u>	<u>Jueves 3</u>
9:00 AM	Bienvenida, Pre-prueba		
9:30 AM	<b>Saludos</b> Administración UPRH y UPRC		<b>Taller. Diversidad y Género</b>
10:00 AM	<i>¿Qué es PREM?</i> Idalia <b>Ramos</b> , UPRH		Irma <b>Lugo Nazario</b> , Observatorio Equidad de Género, <u>Grupos</u> : 1 y 3
10:20 AM	<i>Electrospinning polymer nanofibers for physical, chemical and biological applications</i> Nicholas <b>Pinto</b> , UPRH	<b>Taller. Gráficas Científicas</b> Rolando <b>Oyola</b> , UPRH  (incluye receso)	María del P. <b>Rodríguez</b> , UPRH, <u>Grupos</u> : 2 y 4
10:30 AM	<b>Receso</b>		
10:40 AM	<i>Cellulose based affinity membranes for protein separation</i> Vibha <b>Bansal</b> , UPRC		
10:50 AM	<i>Simulaciones de membranas</i> José <b>Sotero</b> , UPRH		
11:00 AM	<i>Investigación y Feria Científica</i> Gilda <b>Jiménez</b> , UPRH		
12:00 PM	<b>Receso Almuerzo</b>	<b>Receso Almuerzo</b>	<b>Receso Almuerzo</b>
1:00 PM	<i>¿Cómo funcionan las celdas solares?</i> Francisco <b>Bezares</b> , UPRC		
1:10 PM	<i>Nanoparticle sensing</i> Rolando <b>Oyola</b> , UPRH	<b>Workshop. Scientific Writing</b>	<b>Workshop. It's the Little Things that Matter</b>
1:20 PM	<i>Chemical modification of matter. Making paper smart</i> Ezio <b>Fasoli</b> , UPRH	Vibha <b>Bansal</b> , UPRC  (incluye receso)	Ashley <b>Wallace</b> & Mark <b>Licurse</b> , PENN
1:30 PM	<i>Usando la computadora para desarrollar nuevos materiales</i> Juan <b>Santana</b> , UPRC		



## PROGRAMA

<b>1:40 PM</b>	<i>Materiales para dispositivos optoelectrónicos</i> , Idalia Ramos, UPRH		
<b>1:50 PM</b>	Formación de grupos y selección de nombres para equipos de trabajo.		
<b>2:30 PM</b>	<b>Receso</b>		
<b>2:40 PM</b>	<u>Merienda virtual</u> con estudiantes de PREM. Andrea Marcano, UPRH/MIT; Edgardo Sánchez, UPRC/UMN; Ahmad Abed, UM; Manuel Bonilla, INTEL; Jordan Caraballo, NASA		
<b>4:00 PM</b>	<b>Cierre</b>	<b>Cierre</b>	<b>Cierre</b>

<u>Horario</u>	<u>Viernes 4-Miércoles 9</u>	<u>Jueves 10</u>	<u>Viernes 11</u>
<b>9:00 AM</b>	Experiencias de Laboratorio	Preparación de presentaciones finales	<b>Presentaciones finales.</b> Familiares pueden participar
<b>12:00 PM</b>	<b>Receso Almuerzo</b>	<b>Receso Almuerzo</b>	<b>Receso Almuerzo</b>
<b>1:00 PM</b>	Análisis de resultados y preparación de informes	Práctica de presentaciones finales	Evaluación
<b>4:00 PM</b>	<b>Cierre</b>	<b>Cierre</b>	<b>Cierre</b>



**experimenta  
con PREM**

## PROGRAMA

### Laboratorios

**Sotero:** *Membranas de nanotubos de carbón*

**Oyola:** *Nanoparticle sensing & NMR*

**Fasoli:** *Gels and viscosity: a race for the fastest fluid*

**Ramos:** *Dispositivos electrónicos flexibles*

**Pinto:** *Electrospinning polymer nanofibers with antibiotics*

**Bansal:** *How effective is your filter?*

**Bezares:** *Fabricación de celdas solares en casa*

**Santana:** *Creando modelos para cálculos cuánticos de materiales*

<b>Grupos</b>	<b>Viernes 4</b>	<b>Lunes 7</b>	<b>Martes 8</b>	<b>Miércoles 9</b>
<b>Grupo 1</b>	Santana	Bansal	Bezares	Oyola
<b>Grupo 2</b>	Fasoli	Ramos	Pinto	Sotero
<b>Grupo 3</b>	Bezares	Oyola	Santana	Bansal
<b>Grupo 4</b>	Pinto	Sotero	Fasoli	Ramos