



# UPR HUMACAO – UPR CAYEY

6<sup>AL</sup> 16 DE JUNIO DE 2023

## PROGRAMA

UPR Cayey: Registro en Anfiteatro Nuevo Edificio de Ciencias (NEC)

UPR Humacao: Registro en Sala Videoconferencia, Edificio Ciencias Naturales (CN0-240)

<u>Horario</u>	<u>Martes 6</u>	<u>Miércoles 7</u>		<u>Jueves 8</u>	
8:00 AM	Registro, Pre-prueba, Merienda	Breakfast	Breakfast	Breakfast	Breakfast
8:30 AM	<b>Bienvenida</b> Administración UPRH y UPRC	<u>Cayey</u>	<u>Humacao</u>	<u>Cayey</u>	<u>Humacao</u>
9:00 AM	Presentación estudiantes y equipo de PREM	<i>Scientific Writing</i> Vibha	<i>Gráficas Científicas</i> Rolando	<i>Gráficas Científicas</i> Rolando	<i>Scientific Writing</i> Vibha
9:15 AM	<i>Conoce a PREM y sus investigaciones.</i> Intro: <b>Ramos</b> ; Investigaciones: <b>Bansal, Barrionuevo, Bezares, Fasoli, Oyola, Pinto, Ramos, Santana, Sotero</b>	<b>Bansal</b> NEC-310 <b>Incluye tiempo para merienda</b>	<b>Oyola</b> Salón Fase 4 CNL 214 <b>Incluye tiempo para merienda</b>	<b>Oyola</b> Informática-212 <b>Incluye tiempo para merienda</b>	<b>Bansal</b> Salón Fase 4 CNL 214 <b>Incluye tiempo para merienda</b>
10:00 AM	<i>Taller Impresión en 3D</i> Daniel Rivera y José Sotero, UPRC-NEC, UPRH-CN 103				
12:00 PM	<i>Almuerzo</i>	<b>Almuerzo</b>		<b>Almuerzo</b>	
1:00 PM	<i>Taller Impresión en 3D</i> (cont)	<u>Cayey</u>	<u>Humacao</u>	<u>Cayey</u>	<u>Humacao</u>
2:30 PM	<b>Merienda y Panel Egresados:</b> Ahmad <b>Abed</b> (UM-Ann Arbor) Jordan <b>Caraballo</b> (NASA) Andrea <b>Marcano</b> (MIT) Mirgery <b>Medina</b> (CORMAC) Edgardo <b>Sánchez</b> (UMN)  Moderadores: Nitza <b>Falcón</b> y Edgar <b>Díaz</b>	<i>Workshop Jell-O Chips: Exploring Evolving Nanotechnologies.</i> Adriana <b>Santiago Ruiz</b> y Karen <b>Acosta</b> , PENN NEC-306 <b>Incluye tiempo para merienda</b>	<i>Taller Diversidad y Género,</i> María del P. <b>Rodríguez</b> , UPRH CNO-240	<i>Taller Diversidad y Género,</i> María del P. <b>Rodríguez</b> , UPRH NEC-306	<i>Workshop Jell-O Chips: Exploring Evolving Nanotechnologies.</i> Adriana <b>Santiago Ruiz</b> y Karen <b>Acosta</b> , PENN CNL-122 <b>Incluye tiempo para merienda</b>
3:00 PM			<b>Merienda y Programas de Ciencias en UPRH,</b> Brenda <b>Flecha</b> , Oficina de Admisiones	<b>Merienda y Programas de Ciencias en UPRC,</b> Oficina de Admisiones	
4:00 PM	<i>Cierre</i>	<i>Cierre</i>	<i>Cierre</i>	<i>Cierre</i>	<i>Cierre</i>



## PROGRAMA

**UPR Cayey:** Registro en Anfiteatro Nuevo Edificio de Ciencias (NEC)

**UPR Humacao:** Registro en Sala Videoconferencia, Edificio Ciencias Naturales (CN0-240)

<b>Horario</b>	<b>Viernes 9-Miércoles 14</b>	<b>Jueves 15</b>	<b>Viernes 16</b>
8:00 AM	Desayuno	Desayuno	Desayuno
8:30 AM	Experiencias de Laboratorio <b>Incluye tiempo para merienda</b>	Preparación Presentaciones Finales <b>Incluye tiempo para merienda</b>	Prácticas finales
9:30 AM			<b>Presentaciones Finales Pueden invitar a familiares y maestras.</b>
12:00 PM	<b>Almuerzo</b>	<b>Almuerzo</b>	<b>Almuerzo</b>
12:30 PM			
1:00 PM	Análisis de resultados y preparación de informes <b>Incluye tiempo para merienda</b>	Preparación y práctica presentaciones finales <b>Incluye tiempo para merienda</b>	<b>Post-prueba, Evaluación</b>
1:30 PM			
2:30 PM			
4:00 PM	<b>Cierre</b>	<b>Cierre</b>	<b>Cierre</b>

**Laboratorios Cayey:** Edificios Miguel Meléndez Muñoz (MMM) y Nuevo Edificio de Ciencias (NEC)

**Bansal:** *Fabrication of microwell paper plates for colorimetric assays, NEC 306*

**Bezares:** *Fabricación de celdas solares utilizando materiales caseros, NEC 110*

**Barrionuevo:** *Multiferroic properties for memory device applications, Salón NEC 102 123 y 124*

**Santana:** *Creando modelos para cálculos cuánticos de materiales, Salón MMM-312*

<b>Grupo</b>	<b>Viernes 9</b>	<b>Lunes 12</b>	<b>Martes 13</b>	<b>Miércoles 14</b>
Los Nano Pensantes	Bansal	Bezares	Barrionuevo	Santana
Material Stars	Bezares	Barrionuevo	Santana	Bansal
Science Spot	Barrionuevo	Santana	Bansal	Bezares
Los Nano Xperimentalistas	Santana	Bansal	Bezares	Barrionuevo

**Laboratorios Humacao:** Edificio Ciencias Naturales (CN)

**Fasoli:** *Paper based sensor for the detection of aromatic aldehydes, Salón CNL-221*

**Oyola:** *Nanoparticle sensing & NMR, Salón Fase 4 CNL-202*

**Pinto:** *Electrospinning polymer nanofibers with antibiotic, Salón CNL-112*

**Ramos:** *Dispositivos electrónicos basados en carbón y celulosa, Salón CNL-110*

**Sotero:** *Simulación de polímeros anclados a superficies, Salón CN-102*

<b>Grupo</b>	<b>Viernes 9</b>	<b>Lunes 12</b>	<b>Martes 13</b>	<b>Miércoles 14</b>
Nano Stars	Fasoli	Oyola	Pinto	Ramos
Dimensión	Sotero	Fasoli	Oyola	Pinto
QUIMIJDAS	Ramos	Sotero	Fasoli	Oyola
Teorías en Conjunto	Pinto	Ramos	Sotero	Fasoli
Los Nanos	Oyola	Pinto	Ramos	Sotero