



# UPR HUMACAO – UPR CAYEY

31 DE MAYO <sup>AL</sup> 10 DE JUNIO DE 2022

## PROGRAMA

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

UPR Humacao: Registro en Sala Videoconferencia, Edificio Ciencias Naturales (CNO-140)

| <u>Horario</u> | <u>Martes 31</u>   | <u>Miércoles 1</u>  | <u>Jueves 2</u>  |
|----------------|--|---|--|
| 8:00 AM        | Registro, Pre-prueba, Merienda   | Registro, Merienda  | Registro, Merienda   |
| 8:30 AM        | <b>Bienvenida</b> Administración UPRH y UPRC   | <p><b>Cayey:</b> Scientific Writing<br/>Vibha <b>Bansal</b>, UPRC<br/>MMM-305</p> <p><b>Humacao:</b> <i>Gráficas Científicas</i><br/>Rolando <b>Oyola</b>, Salón Fase 4<br/>CNL214, UPRH</p> <p>Incluye receso para merienda.</p>     | <p><b>Cayey.</b> <i>Gráficas Científicas</i><br/>Rolando <b>Oyola</b>, UPRH,<br/>Edificio de Informatica (UPR<br/>Cayey) -108</p> <p><b>Humacao.</b> Scientific Writing<br/>Vibha <b>Bansal</b>, UPRC<br/>Salón Fase 4 CNL214</p> <p>Incluye receso para merienda.</p> |
| 9:00 AM        | Presentación estudiantes y facultad, <i>PREM y la Ciencia de Materiales</i> , <b>Ramos</b> , UPRH                                    |   |  |
| 9:30 AM        | <i>Investigaciones en PREM. Grupo multidisciplinario 1.</i><br><b>Pinto, Ramos</b> (UPRH),<br><b>Santana, Barrionuevo</b> (UPRC)     |   |  |
| 10:10 AM       | <b>Receso</b>  |   |  |
| 10:25 AM       | <i>Investigaciones en PREM. Grupo multidisciplinario 2.</i><br><b>Bansal, Bezares</b> (UPRC),<br><b>Sotero, Fasoli, Oyola</b> (UPRH) |   |  |
| 11:15 AM       | Formación de grupos y selección de nombres para equipos de trabajo.  |   |  |
| 12:00 PM       | <b>Almuerzo</b>  | <b>Almuerzo</b>   | <b>Almuerzo</b>  |
| 1:00 PM        | <b>Charla y Discusión.</b> Dra. Frances Arnold, Premio Nobel de Química 2018   | <i>National Security Agency, Student Programs</i> , Julio E. Quirós-Santiago, NSA, MD   | <b>Cayey: Taller.</b> <i>Diversidad y Género</i> , María del P. <b>Rodríguez</b> , UPRH e <i>Diversidad y Género</i> , Irma <b>Lugo Nazario</b> , Observatorio Equidad de Género, MMM-305  |
| 1:30 PM        |  | <b>Cayey: Workshop.</b> <i>Jell-O Chips: Exploring Evolving Nanotechnologies.</i> Adriana Santiago Ruiz y Karen Acosta, PENN, MMM-202   |  |
| 2:15 PM        | <b>Receso</b>  |   |  |
| 2:30 PM        | <b>Panel con Estudiantes de PREM</b>   | <p><b>Humacao: Taller.</b> <i>Diversidad y Género</i>, María del P. <b>Rodríguez</b>, UPRH e Irma <b>Lugo Nazario</b>, Observatorio Equidad de Género, CNO-240</p> <p><b>Videoconferencia</b></p> <p>Incluye receso para merienda</p> | <p><b>Humacao: Workshop.</b> <i>Jell-O Chips: Exploring Evolving Nanotechnologies.</i> Adriana Santiago Ruiz y Karen Acosta, PENN, CNL-122</p> <p>Incluye receso para merienda</p>   |
| 4:30 PM        | <b>Cierre</b>  | <b>Cierre</b>   | <b>Cierre</b>  |



# UPR HUMACAO – UPR CAYEY

31 DE MAYO <sup>AL</sup> 10 DE JUNIO DE 2022

## PROGRAMA

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

**UPR Humacao:** Registro en Sala Videoconferencia, Edificio Ciencias Naturales (CN0-140)

| <b>Horario</b>  | <b>Viernes 3-Miércoles 8</b>  | <b>Jueves 9</b>   | <b>Viernes 10</b>  |
|-----------------|---|---|--|
| <b>8:00 AM</b>  | Experiencias de Laboratorio<br>(Incluye merienda)                         | Preparación de presentaciones<br>(Incluye merienda)         | Prácticas finales con facultad<br>(Incluye merienda)                         |
| <b>11:30 AM</b> | <b>Almuerzo</b>   | <b>Almuerzo</b>   | <b>Almuerzo</b>  |
| <b>1:00 PM</b>  | Análisis de resultados y<br>preparación de informes<br>(Incluye merienda) | Práctica de presentaciones<br>finales<br>(Incluye merienda) | <b>Presentaciones finales:</b><br>Pueden invitar a familiares o<br>maestros. |
| <b>3:00 PM</b>  |   |   | Merienda, Post-prueba,<br>Evaluación   |
| <b>4:30 PM</b>  | <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*, **Salón MMM-300**

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

**Barrionuevo:** *Nanoscale ferroelectric 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 3</b> | <b>Lunes 6</b> | <b>Martes 7</b> | <b>Miércoles 8</b> |
|--------------|------------------|----------------|-----------------|--------------------|
| 1            | Bansal           | Bezares        | Barrionuevo     | Santana            |
| 2            | Bezares          | Barrionuevo    | Santana         | Bansal             |
| 3            | Barrionuevo      | Santana        | Bansal          | Bezares            |
| 4            | 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 3</b> | <b>Lunes 6</b> | <b>Martes 7</b> | <b>Miércoles 8</b> |
|--------------|------------------|----------------|-----------------|--------------------|
| 1            | Fasoli           | Oyola          | Pinto           | Ramos              |
| 2            | Sotero           | Fasoli         | Oyola           | Pinto              |
| 3            | Ramos            | Sotero         | Fasoli          | Oyola              |
| 4            | Pinto            | Ramos          | Sotero          | Fasoli             |
| 5            | Oyola            | Pinto          | Ramos           | Sotero             |