



**PROGRAMA DE ESTUDIANTES AVANZADOS EN CIENCIA 2022**  
**INSTITUTO CARLOS GRAEF**  
*Jóvenes hacia la ciencia y la ingeniería*

Sábado 26 de noviembre

Departamento de Física

| Horario       | Actividad                      | Grupo 1  | Grupo 2  | Grupo 3  | Grupo 4  | Grupo 5   | Grupo Virtual  |
|---------------|--------------------------------|--|--|--|--|---|--|
| 10:00 - 11:00 | Plenaria<br>Expositor<br>Lugar | <b>Aplicaciones multidisciplinares de la Física</b><br><br>Dr. Isaac Pérez Castillo<br><br>Sala Cuicacalli |  |  |  |   |  |
| 11:00 - 11:30 | Receso                         | Receso   |  |  |  |   |  |
| 11:30 - 13:00 | Taller<br>Profesor<br>Lugar    | <i>¿El agua que tomas es realmente adecuada para beber?</i><br><br>Dra. Judith Cardoso<br><br>AT002        | <i>Entrando al mundo "nano" de la mano de macromoléculas y nanopartículas</i><br><br>Dr. Roberto Olayo Valles<br><br>AT004 | <i>Jugando con luz: observando las venas de tu mano con luz infrarroja</i><br><br>Dr. José Luis Hernández<br><br>AT005 | <i>El calabozo científico: explorando física con Juegos de Rol</i><br><br>Dr. Miguel Bastarrachea<br>Dr. Edgar Meritano<br><br>AT006 | <i>El espectro electromagnético, más allá del arcoíris.</i><br><br>Dra. Elsa Y. León<br><br>AT007 | <i>Viaje al interior de la materia: La travesía de un físico de partículas elementales.</i><br><br>Dr. Luis A. Hernández<br><br><b>Virtual</b> |