



1. **Título del proyecto:** Apoyo de los estudiantes de la Facultad de Ciencias a la Olimpiada Juvenil de Ciencias Estado Bolivariano de Miranda.
2. **Área del proyecto:** Aplicación de conocimientos científicos y tecnológicos en pro del mejoramiento de la enseñanza de la ciencia.
3. **Descripción del proyecto:** La Olimpiada Juvenil de Ciencias Estado Bolivariano de Miranda (OJC) es una estrategia didáctica en el área de la Educación Científica. La Olimpiada Juvenil de Ciencias Estado Bolivariano de Miranda tiene como propósito incentivar en las y los jóvenes el interés por la ciencia, la tecnología y la innovación, al fomentar la comprensión de la actividad como un fenómeno social, en el que se expresan las potencialidades de los seres humanos para crear, producir y generar soluciones creativas ante los problemas a los que se enfrentan en su quehacer cotidiano y de cara a los desafíos que la vida en sociedad les presenta. La OJC plantea una serie de actividades, tanto de aprendizaje, como competitivas, que se configuran en lo que se denomina como Ruta Olímpica (RO). Estas actividades se realizan en equipos, llamados Equipos Olímpicos (EO), que representan a las diferentes instituciones educativas participantes. Los EO, están conformados tanto por estudiantes, como por educadores (docentes olímpicos) como una manera de motivar también a los docentes involucrándolos. La logística de la OJC, podría beneficiarse del apoyo de los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la UCV, quienes podrían emplear sus fortalezas científicas y tecnológicas en aspectos relacionados con: el manejo de las necesidades informáticas de la olimpiada, el diseño de experimentos científicos y otras actividades de capacitación de los equipos olímpicos, etcétera. Pensamos que la relación entre los estudiantes de la facultad involucrados y la olimpiada pudiera ser altamente sinérgica y motivadora.
4. **Objetivos:**
 - a. **Objetivo general:** El objetivo general de la Olimpiada Juvenil de Ciencias es incentivar en las y los jóvenes el interés por la ciencia, la tecnología y la innovación.
 - b. **Objetivos específicos:**
 - i. Desarrollar colaborativamente las fases de la Ruta Olímpica.
 - ii. Diseñar pruebas experimentales y teórica prácticas para el certamen final de la OJC.
 - iii. Acompañar los procesos de logística y formación de la OJC.
5. **Actividades a realizar:** Cada año, las actividades a realizar en el marco de la OJC se organizan en torno a la llamada Ruta Olímpica. La Ruta Olímpica consta de:
 - a. Lanzamiento
 - b. Registro
 - c. Clasificación
 - d. Formación Docente



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA,
FACULTAD DE CIENCIAS
COORDINACIÓN ACADÉMICA - COORDINACIÓN DE EXTENSIÓN
UNIDAD DE SERVICIO COMUNITARIO



- e. Diseño y Validación de Pruebas
 - f. Certamen Final
 - g. Premiación
6. **Duración:** 1 semestre por olimpiada.
7. **Ubicación:** Instituciones Educativas del Estado Bolivariano de Miranda
8. **Beneficiarios directos e indirectos:** La OJC del Estado Bolivariano de Miranda se circunscribe a las educaciones de educación media del Estado Miranda, en principio, instituciones públicas, aunque a partir de 2022, comenzaron a participar instituciones privadas.
9. **Participación de los prestadores del servicio comunitario:** Formando parte de los equipos de apoyo de las distintas comisiones del Comité Organizador de la OJC.
10. **Aprendizaje de los estudiantes:** Diversas estrategias para la estimulación de la formación en ciencias en adolescentes mirandinos, destrezas de organización y logística para eventos académicos, destrezas para la elaboración de informes técnicos de actividades educativas y destrezas comunicativas relacionadas con la enseñanza de las ciencias y sus procesos interdisciplinarios.
11. **Participación y aprendizaje de la comunidad:** Interacción con estudiantes universitarios de Ciencias y divulgación de la importancia de los estudios científicos para el desarrollo nacional bajo procesos demostrativos y modelaje de roles.
12. **Recursos requeridos:** Relacionados con el área de estudio. Principalmente conocimientos y destrezas adquiridas.
13. **Organizaciones que financian:**
- a. Gobernación del Estado Bolivariano de Miranda.
 - b. Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y Tecnología.
 - c. Ministerio del Poder Popular para la Educación.
14. **Responsables del proyecto**
- a. Gobernación del Estado Bolivariano de Miranda. Secretarías de Educación y de Ciencia y Tecnología.
 - b. Comité organizador de la Olimpiada. Coordinador: Prof. Andrés Moya Romero. Al comité organizador pertenecen profesores de las diferentes universidades públicas del país, entre los cuales hay dos profesores de la Facultad de Ciencias de la UCV:
 - i. Profesor Luis Manuel Hernández R. Escuela de Computación.
C.I. N° 6766769
Correo luisma72@gmail.com
 - ii. Profesora Sofía Salazar B. Escuela de Química.
C.I. N° 20327235
Correo sofiabigott@gmail.com