

**7^{mo} Foro Internacional Ciencia En Puerto Rico
FICEP 2024**



Teléfonos: +17875083537 / +17875083536
Email: jcpr2013@gmail.com
Jóvenes Científicos por Puerto Rico, Inc.
Bayamón, Puerto Rico



JOVENES CIENTIFICOS POR PUERTO RICO, INC.
Presenta

FORO INTERNACIONAL CIENCIA EN PUERTO RICO
F.I.C.E.P. 2024

VII EDICIÓN INTERNACIONAL

Srta. Enerys Pagán Olaguibel
Directora/Presidenta

Lic. Enerys del C. Olaguibel Guemárez
Co-Directora/Vice-Presidenta

Sr. José Manuel Pagán González
Secretario/Coordinador

7^{mo} Foro Internacional Ciencia En Puerto Rico FICEP 2024



Teléfonos: +17875083537 / +17875083536
Email: jcpr2013@gmail.com
Jóvenes Científicos por Puerto Rico, Inc.
Bayamón, Puerto Rico



FORO INTERNACIONAL CIENCIA EN PUERTO RICO (FICEP) VII EDICIÓN 25 DE ABRIL DE 2024 AL 27 DE ABRIL DE 2024

GUIA/REGLAMENTO DE PARTICIPACIÓN

Participantes: alumnos/as de instituciones educativas nacionales e internacionales de nivel superior de escuela secundaria*, públicas, privadas o educados en el hogar (homeschoolers) equivalentes. Esto comprende grados del 9no al 12mo. Ver ANEXO "C".

Modo del evento: Presencial

Lugar: Hotel Hyatt Place, Bayamón, Puerto Rico

Fecha: 25, 26 y 27 de abril de 2024

FICEP, es la primera y única feria científica internacional, en formato de foro, dirigida a estudiantes de nivel superior de escuelas secundarias, ya sean públicas, privadas y/o educados en el hogar (homeschoolers), llevada a cabo en Puerto Rico. Esto comprende grados del 9 al 12. Es un foro de naturaleza COMPETITIVA donde los estudiantes exponen sus trabajos de investigación con el propósito de ser evaluados de forma justa y ética, así como para conocer gente de una variedad de campos científicos. El objetivo de FICEP es promover proyectos de investigación científica, realizados por jóvenes, a través de una exposición, en un ambiente de confraternidad, permitiendo, la participación de estudiantes de instituciones educativas nacionales e internacionales.

El presente Reglamento contempla el sistema de trabajo, reglas, acuerdos y guías de FICEP 2024, Foro Internacional Ciencia En Puerto Rico organizado por la organización sin fines de lucro: Jóvenes Científicos Por Puerto Rico, Inc.

DECLARACIÓN DE ÉTICA

Se espera de cada estudiante investigador el más alto nivel de honestidad e integridad. El Fraude científico y conducta inapropiada no es condonado a cualquier nivel de investigación o competencia. Plagio, uso o presentación del trabajo de otro investigador como propio y fabricación o falsificación de datos no será tolerado. Proyectos fraudulentos no cualificarán para competencia en ferias afiliadas o a FICEP.

1. DE LAS INSCRIPCIONES

- 1.1 Las inscripciones para los proyectos nacionales e internacionales comenzaran a partir de la publicación de esta convocatoria/documento.
- 1.2 Para solicitar participar en FICEP 2024 se deben completar y someter el Formulario de Inscripción que encontrara en nuestra página web. El enlace o link directo es <https://forms.gle/98W7mTPeeHpYogjB7>. También pueden acceder a este documento navegando a través de nuestra página web: <http://jovenescientificos.weebly.com>.
- 1.3 El Formulario de Inscripción es un documento en Google Form. El mismo NO requiere que tenga creada una cuenta de Google para poder utilizar ese documento.
- 1.4 Dentro del formulario de Inscripción es necesario escribir el RESUMEN o ABSTRACTO de su proyecto. Este Resumen debe tener un máximo de 250 palabras con la siguiente estructura:
 - a. Presentación del problema o breve introducción
 - b. Hipótesis o posible solución
 - c. Objetivo
 - d. Procedimiento experimental o Metodología
 - e. Resultados
 - f. Conclusión de la investigación
- 1.5 RECUERDA: El resumen es un documento presentado por el estudiante, sólo debe contener un máximo de 250 palabras.

7^{mo} Foro Internacional Ciencia En Puerto Rico FICEP 2024



Teléfonos: +17875083537 / +17875083536
Email: jcpr2013@gmail.com
Jóvenes Científicos por Puerto Rico, Inc.
Bayamón, Puerto Rico



- 1.6 **Proyectos acreditados de ferias afiliadas:** los proyectos acreditados de ferias afiliadas NO están exentos de revisión del **Comité de Revisión Científica (CRC)**. Este, también se cerciorará de que los proyectos estén dentro de los parámetros de nuestro evento: Grado o Nivel Escolar y Área Temática. Los proyectos acreditados de ferias afiliadas pueden solicitar revisión para que se les pueden realizar sugerencias sin que esto comprometa su participación ya que está asegurada por ser acreditado. Aun así, deben realizar su registro y enviar los archivos necesarios como el resto de los equipos.
 - 1.7 El **CRC** decidirá la participación final de los Proyectos de Investigación. Luego, al terminar el proceso de evaluación, se les informará, por medio de correo electrónico (E-mail) su determinación.
 - 1.8 Las inscripciones concluirán el día 20 marzo de 2024 con la finalidad de que el **CRC**, integrado por profesionales de diversas áreas del conocimiento, pueda evaluar los proyectos y emitir su dictamen con respecto a su elegibilidad. Se apreciará grandemente que se inscriban lo antes posible.
 - 1.9 Los proyectos que no cumplan con los requisitos o no sean avalados por el **CRC**, no podrán participar en la exposición. Los proyectos no aceptados, no serán acreedores a recibir constancia de participación.
 - 1.10 El Comité Organizador del evento determinará la fecha límite (final) de inscripción por cada proyecto participante.
 - 1.11 El costo de inscripción de cada proyecto estará descrito en la sección 6. DE LAS CUOTAS DE INSCRIPCIÓN DE PROYECTOS, y será por participante expositor y por asesor. En la sección antes mencionada se explica todo lo que incluye esta inscripción.
 - 1.12 El hecho de Inscribir su proyecto (y estudiantes) no le compromete, ni a pagar, ni a asistir. Aproveche y hágalo ya. Inscriba su proyecto ahora.
 - 1.13 Las fechas límites de pago de Deposito y de Pago Saldo Final estarán descritas en la sección 6. DE LAS CUOTAS DE INSCRIPCIÓN DE PROYECTOS.
- 2. DE LOS PARAMETROS ESPECIFICOS DE FICEP (Áreas Temáticas y Categorías)**
- 2.1 Los proyectos participantes de nuestros eventos FICEP deberán estar dentro de una de las siguientes Áreas Temáticas:
 - a. Ingeniería
 - b. Ambiente
 - c. Energía
 - d. Medicina y Salud (Nueva categoría)
 - 2.2 Los expositores (estudiantes) participantes deberán estar en grados o nivel escolar de 9no al 12mo, según los estándares de Puerto Rico y EEUU. También conocidos como Nivel Superior de Escuela Secundaria. En inglés: High School. En el ANEXO "C" encontrará una tabla comparativa de muchos de los términos con que se conocen e identifican estos grados en distintos países de Latinoamérica. Los grados marcados con fondo color **verde**, son los que manejamos y corresponden a nuestros eventos FICEP.
 - 2.3 Cualquier duda al respecto de estos dos asuntos o parámetros específicos de FICEP, pueden comunicarse con nosotros (escribimos), por correo electrónico (jcpr2013@gmail.com) o por WhatsApp (+17875083537).
- 3. DE LA PARTICIPACIÓN**
- 3.1 Existen tres maneras de participar:
 - a. Inscribir el proyecto en el proceso de selección y aguardar la publicación de los proyectos seleccionados.
 - b. Obtener la acreditación a través de ferias afiliadas.
 - c. Invitación directa del Comité Organizador.
 - 3.2 Podrán participar todas las instituciones educativas públicas, privadas, clubes de ciencia, organizaciones o grupos, nacionales e internacionales.
 - 3.3 Podrán participar, en forma individual o grupal, hasta un máximo de tres (3) estudiantes por proyecto.
 - 3.4 Los proyectos deben poseer la aprobación del Comité de Revisión Científica de FICEP 2024.

7^{mo} Foro Internacional Ciencia En Puerto Rico FICEP 2024



Teléfonos: +17875083537 / +17875083536
Email: jcpr2013@gmail.com
Jóvenes Científicos por Puerto Rico, Inc.
Bayamón, Puerto Rico



- 3.5 Los datos de los expositores (estudiantes) y mentores (maestros o tutores) quedarán debidamente registrados en el formulario de inscripción, en nuestro listado oficial de participantes FICEP 2024.
- 3.6 El o los participantes deberán estar asesorados por un docente profesional, técnico u otra persona idónea en el tema elegido por los estudiantes.
- 3.7 En caso de que alguno de los integrantes del grupo no pueda asistir por razones justificadas (enfermedad, no autorización de los padres, duelo, etc.), podrá ser reemplazado por otro integrante del grupo, debiendo informar al Comité Organizador por lo menos ocho (24) horas antes de comenzar el evento, para una mejor organización. Deben proveer de éste, la misma información que se le solicito a los demás integrantes del grupo.

4. DE LA PRESENTACIÓN ORAL

- 4.1 Los estudiantes (expositores) presentarán sus trabajos frente al jurado y público general presente, apoyados por una presentación digital en PowerPoint o KeyNote. O en alguna plataforma On-Line de presentación tal como PREZI. Favor de no usar formatos PDF's, ni DOC.
- 4.2 La duración de este informe oral tiene un límite de ocho (8) minutos. Por esta razón es necesario que la presentación sea precisa y concisa, para logras capturar la atención de los jueces. Un tiempo de 7 a 8 minutos para cada proyecto es lo razonable, pero NO debe sobrepasar los **ocho (8) minutos**. Se sugiere utilicen su tiempo cercano al máximo.
- 4.3 Los jueces NO harán preguntas durante ese periodo.
- 4.4 La presentación oral es uno de los aspectos más importantes de este evento.
- 4.5 **LA PRESENTACION ORAL APOYADA DE UNA PRESENTACION VISUAL DIGITAL TIPO POWER POINT ES REQUISITO PARA ESTE EVENTO.**

5. DE LAS EXHIBICIONES, EXPOSICIONES Y STANDS

- 5.1 Cada proyecto tendrá en el local del evento un lugar asignado por el Comité Organizador. En dicho lugar se dispondrán mesas para el montaje de los stands (poster, afiches, maquetas, etc.).
- 5.2 Para el montaje de los stands se han de utilizar materiales adecuados. Deberán ser desmontables, articulados, y listo para colocarse sobre una mesa. Los banner, poster o afiches no deben de exceder de 92 cm x 183 cm (3 pies x 6 pies). No se permitirá pegar, colgar, clavar papeles, banners, afiches o cualquier otro artículo en las paredes.
- 5.3 Como apoyo adicional a los stands (poster, afiches), se permite el uso de tecnología tales como computadoras personales, tabletas, etc.
- 5.4 Como apoyo adicional a los stands (poster, afiches), también se permiten modelos, prototipos o maquetas para apoyar la presentación y demostrar tu trabajo, tomando en cuenta que NO exceda las medidas de 3 pies de ancho por 3 pies de profundidad por 6 pies de altura (92 cm x 92 cm x 183 cm). De exceder estas dimensiones, se deberá colocar en el piso y consultar con el Comité Organizador. Sin embargo, por limitación de espacio, 2 proyectos compartirán una mesa.
- 5.5 Los expositores traerán todo el material necesario para la instalación de su stand.
- 5.6 La exhibición de los proyectos se realizará respetando los límites establecidos, sin molestar a los demás.
- 5.7 El montaje y desmontaje de los stands será totalmente responsabilidad de los expositores y tutores.
- 5.8 El stand (área donde estará su afiche/poster) se debe decorar sobriamente, acorde al tema presentado, evitando ornamentaciones exageradas que puedan tapar la visual de los materiales de presentación u otros proyectos.
- 5.9 El cuaderno (libreta) de campo, portafolio de evidencias o también conocido como bitácora de la investigación deberá estar en un lugar visible de la mesa, frente al stand. Se entiende que el mismo es el registro diario de la investigación, por lo tanto, no debe ser transcrito, ni modificado. Debe ser manuscrito.
- 5.10 La defensa de los proyectos se realizará de manera clara y concisa.
- 5.11 En los stands deberá estar claro el Título del Proyecto tal como fue inscrito, el o los Objetivos y la Conclusión de la Investigación.

7^{mo} Foro Internacional Ciencia En Puerto Rico FICEP 2024



Teléfonos: +17875083537 / +17875083536
Email: jcpr2013@gmail.com
Jóvenes Científicos por Puerto Rico, Inc.
Bayamón, Puerto Rico



- 5.12 Estará terminantemente prohibido el uso de combustibles, la realización de experiencias químicas, la puesta en marcha de motores de combustión interna, el uso peligroso de conductores eléctricos, la exposición de animales vivos o muertos, la presentación de cultivos microbiológicos, plantas, alimentos, productos químicos, minerales peligrosos, y toda actividad que pueda provocar pánico y accidentes, fotografías y otra presentación visual mostrando animales vertebrados en técnicas quirúrgicas, disecciones, necropsias u otros procedimientos laboratoriales que puedan causar agravio.
- 5.13 Artículos permitidos en el proyecto o en el stand, pero con las restricciones indicadas:
- Muestras dentro de un recipiente debidamente cerrado.
 - Fotos, inofensivas con indicativos de su origen.
 - Filmaciones realizadas por los alumnos expositores, que no atenten contra la moral y las buenas costumbres.
- 5.14 La presentación personal de los expositores deberá ser acorde a las buenas costumbres y a la ocasión.
- 5.15 Está prohibido fumar, ingerir alimentos o bebidas en el lugar de la exposición.
- 5.16 Los expositores tendrán un horario establecido para la alimentación (almuerzo).
- 5.17 EL STAND (POSTER, AFICHE) ES REQUISITO PARA ESTE EVENTO.
- 6. DE LA EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS.**
- 6.1 Los proyectos serán evaluados por un jurado calificado, designado por el comité y cuya decisión será inapelable.
- 6.2 Los proyectos se evaluarán en los siguientes aspectos:
- Creatividad/Originalidad** - El problema es original; presenta una propuesta novedosa para resolver un problema.
 - Revisión de Literatura** - Se realizó una investigación profunda de literatura científica y se hace un uso correcto de las referencias.
 - Pensamiento Científico** - Formulación correcta de la(s) hipótesis; claridad de los objetivos; identificación de todas las variables relevantes. Desarrollo de un plan coherente de investigación.
 - Método Científico** - Evidencia de la profundidad del estudio y el esfuerzo en la utilización de procedimientos científicos; utilización de los métodos apropiados para la experimentación e investigación.
 - Análisis de Datos** - Recopilación de datos adecuada. Calidad de la exhibición de los datos en tablas, diagramas y gráficas; análisis apropiado de los datos.
 - Conclusiones** - Redacción de conclusiones lógicas, coherencia de las conclusiones con los datos obtenidos; recomendaciones para investigaciones futuras.
 - Aplicaciones** - Aplicaciones prácticas del proyecto; beneficios particulares para la sociedad puertorriqueña. Debe mostrar la aplicabilidad económica del proyecto.
 - Destrezas de Investigación y Esfuerzo** - Nivel de habilidades y esfuerzo del (por cada uno en el caso de equipos) investigador para llevar a cabo el proyecto, cantidad de trabajo, alto nivel de comprensión de las técnicas y equipos utilizados para recopilar datos.
 - Comprensión del Proyecto** - Demuestra comprensión de cada paso durante la ejecución del proyecto. (En caso de equipos, la comprensión de cada estudiante).
 - Calidad del Montaje** - Montaje bien organizado; bitácoras de investigación. Es esencial presentar la libreta de investigación.
 - CALIDAD ORATORIA, PROYECCIÓN de CONVENCIMIENTO de una IDEA y DESPLIEGUE del DOMINIO del MATERIAL y TEMA.**
- 6.3 Durante el proceso de evaluación, el tutor asesor (maestro o profesor) permanecerá alejado del stand y no abordará al jurado ni a los expositores para más información, una recomendación, sugerencia o cualquier otro tipo de intervención, de ser así, el evaluador registrará a modo de observación, en la hoja de evaluaciones e informará al Comité Organizador, para su análisis.
- 6.4 Para el puntaje final se promediarán los resultados de la evaluación de los miembros del jurado.
- 6.5 Los proyectos se evaluarán de acuerdo con las Áreas Temáticas establecidas en el presente Reglamento/Guía del participante.

7^{mo} Foro Internacional Ciencia En Puerto Rico FICEP 2024



Teléfonos: +17875083537 / +17875083536
Email: jcprr2013@gmail.com
Jóvenes Científicos por Puerto Rico, Inc.
Bayamón, Puerto Rico



- 6.6 Los proyectos que continúan de años anteriores deben documentar que su investigación es nueva y diferente (por ejemplo, probando una nueva variable o línea de investigación). ***Son ejemplos de continuaciones inaceptables, la repetición de experimentos anteriores o el incremento de la muestra.***
- 6.7 El fraude científico o la mala conducta no serán aceptados. El plagio, el uso o presentación de trabajo de otro investigador como si fuera propio, falsificación de firmas de aprobación y fabricación o falsificación de datos o fechas, no serán toleradas.

7. DE LAS CUOTAS DE INSCRIPCIÓN DE PROYECTOS

- 7.1 El pago de la Inscripción para la participación de proyecto de investigación en FICEP 2024 es por participante (por persona).
- 7.2 El pago de esta Inscripción le incluirá lo siguiente:
- Talleres y Conferencias *
 - Excursión educacional/cultural *
 - Certificado de Participación
 - T-Shirt (camiseta, remera, playera, franela, polera, polo, sudadera) Sólo para los estudiantes.
 - Souvenirs, recordatorios.
- 7.3 El pago de esta Inscripción también le incluirá la posibilidad de ganar:
- Medalla de 3er lugar en su categoría.
 - Medalla de 2do lugar en su categoría.
 - Medalla de 1er lugar en su categoría.
 - Acreditación a participar en 1 o 2 ferias científicas internacionales.
- 7.4 **Participantes Nacionales** (Locales / Puerto Rico).
- El pago de la Inscripción le incluirá los almuerzos por los tres (3) días del evento.
 - Los Participantes Nacionales que deseen hospedarse en el Hotel Hyatt Place Bayamón, deben llamar directamente al hotel (+17877795000) y pedir que los añadan al bloque de habitaciones de reserva (código de grupo) **JCPR o Jóvenes Científicos Por Puerto Rico**, para obtener la tarifa de este evento del hotel.
 - El costo** de la Cuota de Inscripción para los Participantes Nacionales (Locales / Puerto Rico) es de **cuarenta dólares (\$40 USD)**, a ser pagados en o antes del 1ro de abril de 2024.
 - Deposito** - Este costo requiere un Depósito de **veinte dólares (\$20 USD)**, a ser pagados en o antes del 29 de febrero de 2024. El depósito no es reembolsable.
 - Un Descuento** de **cinco dólares (\$5 USD)** se le aplicará al pago total de la Cuota de Inscripción, a los que salden completamente, en o antes del 29 de febrero de 2024.
 - Forma de pago:
 - Transferencia o depósito bancario. El número de nuestra Cuenta y número de Ruta se proveerán al solicitarlos.
 - Sistema de ATH Móvil.
- 7.5 **Participantes Extranjeros.**
- El pago de la Inscripción le incluirá:
 - Desayuno, almuerzo y cena por los tres (3) días del evento.
 - Alojamiento en el Hotel Hyatt Place de la ciudad de Bayamón por los tres (3) días del evento (25 al 27 de abril 2024). **Si desea puede substituir la noche del 27 de abril por la noche del 25 de abril.**
 - El alojamiento tiene las siguientes restricciones:
 - Para asegurar la disponibilidad del hospedaje, requerimos nos envíen por correo electrónico o por WhatsApp (+17875083537) una copia digital (imagen) del itinerario de vuelo oficial (boletos de avión). Este debe incluir fechas, horas y lugar de salida y llegada y los nombres completos de cada uno de los pasajeros.
 - Dos (2) personas mínimo por habitación. Una de ellas tiene que ser adulta.
 - Hasta 4 personas por habitación.

7^{mo} Foro Internacional Ciencia En Puerto Rico FICEP 2024



Teléfonos: +17875083537 / +17875083536
Email: jcprr2013@gmail.com
Jóvenes Científicos por Puerto Rico, Inc.
Bayamón, Puerto Rico



- iv. Una (1) 5ta persona puede añadirse a la habitación, con un costo adicional de diez dólares (\$10 USD).
- c. El costo de **días adicionales de alojamiento** en el hotel (antes y o después del evento), será responsabilidad de los participantes. Para su facilidad, el Comité Organizador de FICEP, puede coordinar esos días adicionales con el hotel. Para lograr esto, necesitamos copia de sus boletos de vuelo (itinerario de vuelo oficial) con no menos de **30 días de anticipación (27 de marzo de 2024)**. Sujeto a la disponibilidad del hotel.
- d. **El costo** de la Cuota de Inscripción para los Participantes Extranjeros es de **quinientos dólares (\$500 USD)**, a ser pagados en o antes del 1ro de abril de 2024. No se considerará INSCRITO hasta que nos envíen por correo electrónico o por WhatsApp (+17875083537) una copia digital (imagen) del itinerario de vuelo oficial (boletos de avión). Este debe incluir fechas, horas, lugar de salida y llegada y los nombres completos de cada uno de los pasajeros.
- e. **Depósito** - Este costo requiere un Depósito de **cincuenta dólares (\$50 USD)**, a ser pagados en o antes del 29 de febrero de 2024. El depósito no es reembolsable.
- f. **Un Descuento** de **cincuenta dólares (\$50 USD)** se le aplicará al pago total de la Cuota de Inscripción, a los que salden completamente, en o antes del 29 de febrero de 2024.
- g. Forma de pago:
 - i. Pagos en Efectivo. Dólares (\$\$\$ USD)
 - ii. Sistema de PayPal.
- h. Se les proveerá un recibo de pago detallado, durante el evento.

Para los participantes Nacionales (Puerto Rico):

INSCRIPCIÓN	Descuento hasta el 29 de febrero de 2024	Del 1 de marzo al 1ro de abril de 2024
Estudiante, Docente, Adulto Responsable	\$35 dólares	\$40 dólares

Para los participantes Extranjeros:

INSCRIPCIÓN	Descuento hasta el 29 de febrero de 2024	Del 1 de marzo al 1ro de abril de 2024
Estudiante, Docente, Adulto Responsable	\$450 dólares	\$500 dólares

8. DE OTROS ASUNTOS EN GENERAL

- 8.1 Los ganadores del primer, segundo y tercer puesto (lugar) recibirán certificados, medallas, y acreditaciones para participar de Ferias Internacionales en convenio con ferias de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, El Salvador, México, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana y otras próximas a ser concretadas.
- 8.2 Reconocimientos
 - Todos los estudiantes y docentes asesores recibirán certificado de participación impreso y digital.
 - Los proyectos con mayor puntaje, obtendrán acreditación para participar en algunos de los eventos científicos para jóvenes a nivel internacional, siempre y cuando cumplan con los requerimientos de cada evento.
- 8.3 Se requiere visado para entrar a territorio estadounidense. Como Puerto Rico es territorio de EE.UU., los participantes extranjeros deben solicitar visa estadounidense con suficiente tiempo de anticipación. ¡INFO. aquí! <https://www.usa.gov/es/turistas-visitan-estados-unidos>
- 8.4 El Programa o Agenda se encuentra en el presente documento, en el ANEXO "C". El mismo puede sufrir modificaciones en su orden dentro del evento, pero no de fecha, a fin de garantizar la estabilidad del calendario ya establecido.

7^{mo} Foro Internacional Ciencia En Puerto Rico FICEP 2024



Teléfonos: +17875083537 / +17875083536
Email: jcpr2013@gmail.com
Jóvenes Científicos por Puerto Rico, Inc.
Bayamón, Puerto Rico



- 8.5 El Cronograma se encuentra en el presente documento, en el ANEXO “D”. El mismo puede sufrir modificaciones en su orden dentro del evento, pero no de fecha, a fin de garantizar la estabilidad del calendario ya establecido.
- 8.6 El día de la competencia, debes traer tu proyecto listo para colocarse sobre una mesa, en un poster o maqueta que no exceda las medidas de 3’ x 3’ x 6’ (3 pies de ancho x 3 pies de profundidad x 6 pies de altura) (92 cm x 92 cm x 183 cm).
- 8.7 No se permitirá pegar, ni colgar información u objetos en las paredes donde se llevará el evento. No usar tachuelas, clavos, pegamento, cinta adhesiva o cualquier otra forma que pueda de alguna manera dañar las paredes del local del evento.
- 8.8 Se permite el uso de tecnología tales como computadoras personales, tabletas (ejemplo iPad), etc., modelos o prototipos para apoyar la presentación y demostrar tu trabajo. Sin embargo, por limitación de espacio 2 proyectos compartirán una mesa. Por favor, tener en cuenta esto.
- 8.9 En la presentación debe estar claramente establecido el problema, la hipótesis, la metodología, datos, resultados, aplicación y beneficio al ambiente o sociedad (si aplica).
- 8.10 No está permitida la exhibición de tierra, líquidos, uso de material de alto voltaje, baterías expuestas o cualquier otro material peligroso. Ilustre tu trabajo con fotos, prototipos o modelos.
- 8.11 Debes traer la Libreta de Investigación (Cuaderno de Campo, también conocido como Bitácora de la Investigación), el trabajo escrito (con las referencias utilizadas y la bibliografía completa).
- 8.12 La presentación puede ser en español, en inglés o en portugués.
- 8.13 En el específico caso de presentaciones en idioma portugués, se proveerá un intérprete.
- 8.14 Para el día de la competencia, se requiere vestimenta profesional elegante.
- 8.15 Los participantes del evento que nos visiten del extranjero, cuando lleguen al Aeropuerto Internacional Luis Muñoz Marín y hallan recogido sus maletas (equipaje), deben tomar un transportista (taxi o Uber) y pedir que los lleven al Hotel Hyatt Place de Bayamón. Existe un Hotel Hyatt en la ciudad capital de San Juan. Por esto es MUY IMPORTANTE especificar que es el Hotel Hyatt de la ciudad de Bayamón.
- 8.16 En nuestra página de Facebook y página web, estará disponible un mapa de acceso al pueblo de Bayamón y específicamente de las facilidades donde se llevará a cabo nuestro evento.
- 8.17 Los estudiantes deben llegar con sus proyectos hasta el lugar del evento en el pueblo de Bayamón, Puerto Rico. Una vez en el Hotel Hyatt Place, habrá ujieres identificados, que les indicarán hacia dónde deben dirigirse.
- 8.18 Al llegar a la mesa de registro, deben identificarse para recibir su *número oficial de proyecto*.
- 8.19 Al momento de llegar a la mesa de registro del evento, el estudiante debe tener una identificación con foto y deberá venir acompañado por tu asesor o maestro.
- 8.20 De no poder asistir el maestro, el estudiante debe venir con alguno de sus padres o tutor adulto encargado.
- 8.21 Durante la inscripción en la mesa de registro al evento, se mostrarán las Formas (en español, en inglés o en portugués) requeridas por ISEF (Intel International Science and Engineering Fair). Solo las que apliquen a su proyecto. Mas información en nuestra página web.
- 8.22 Si a este momento, el estudiante no ha enviado previamente por correo electrónico (jcpr2013@gmail.com) su presentación en PowerPoint o KeyNote, debe entregar un dispositivo de memoria externa tipo ‘Memoria USB’ (pendrive) con dicho documento. El mismo se les devolverá de inmediato una vez copiado el archivo de su presentación.
- 8.23 Un ujier les indicará el lugar que les corresponde para instalar y exhibir su trabajo.
- 8.24 Tendrán un tiempo aproximado de una hora para montar su trabajo. Es importante que el montaje ya tenga todas las partes requeridas en la exhibición. Una vez finalizado el montaje los estudiantes recibirán las instrucciones a seguir durante el día.
- 8.25 Habrá mesas disponibles para exhibir los trabajos. En cada mesa habrá dos (2) proyectos. Los estudiantes deben traer todo el material que necesiten para completar el montaje de sus trabajos. No tendremos material disponible para estos propósitos.
- 8.26 Los finalistas tienen la oportunidad de ser seleccionados (calificar) para participar (ser acreditados) en diversas ferias científicas internacionales aliadas a la nuestra.

7^{mo} Foro Internacional Ciencia En Puerto Rico

FICEP 2024



Teléfonos: +17875083537 / +17875083536
Email: jcpr2013@gmail.com
Jóvenes Científicos por Puerto Rico, Inc.
Bayamón, Puerto Rico



- 8.27 En estas competencias debes estar acompañado por tu maestro o tutor. Así que, los ganadores deben tener la disponibilidad de viajar.
- 8.28 El desmontaje de los proyectos se llevará a cabo al finalizar los trabajos de la tarde, el viernes 26 de abril de 2024 (esto sujeto a cambios del Programa). Jóvenes Científicos por Puerto Rico, Inc. ni el Hotel Hyatt Place, Bayamón se hacen responsables de exhibiciones, materiales o documentos que no sean recogidos durante el desmontaje.
- 8.29 Se informa que cada participante es el único responsable del cuidado de sus pertenencias personales. Se recomienda traer al local del evento solamente lo necesario para su exposición y evitar documentos, dinero, celulares, iPod, 'tabletas' y otros que no sean estrictamente necesarios. Los asesores o adultos responsables deberán asegurarse de guardarlos conveniente y responsablemente. En ningún caso Jóvenes Científicos por Puerto Rico, Inc. se hace responsable por la pérdida de algún objeto.
- 8.30 Mantener comunicación continua entre los miembros de la delegación. Los estudiantes deben saber dónde encontrar al adulto responsable en todo momento, durante los días del evento.
- 8.31 Los estudiantes deberán llevar una vestimenta formal de negocio (En inglés: formal business attire) para los días de feria y la Clausura.
- 8.32 El sábado, 27 de abril de 2024, durante la mañana, antes y durante de la gira turística/cultural/educacional, usaremos la T-Shirt (camiseta, remera, playera, franela, polera, polo, sudadera) de FICEP 2024 para la foto oficial de grupo.
- 8.33 Para la clausura se sugiere usar vestimenta casual elegante. Esto comprende el sábado, 27 de abril de 2024, durante la tarde (desde el mediodía en adelante).
- 8.34 Durante las presentaciones orales de los expositores, al igual que durante las charlas, talleres y las Ceremonias de Inauguración y de Clausura, los celulares deberán de estar en modo de silencio (En inglés: mute). Esto aplica a expositores, docentes (profesores), jueces, padres y público en general.
- 8.35 Si tu proyecto resulta ganador para ir a una o más de las ferias científicas aliadas a nuestro foro, la presentación deberá ser en idioma español (preferiblemente). Debe cumplirse las reglas de cada feria científica a la que se asista.
- 8.36 En ningún caso, Jóvenes Científicos Por Puerto Rico, Inc. se hace responsable por la pérdida de algún objeto.
- 8.37 Los estudiantes y los adultos tienen el compromiso de asistir a las actividades programadas durante los días de nuestro evento. Esto incluye exhibiciones, charlas y talleres.
- 8.38 El adulto responsable deberá asegurarse que las normas se cumplan. De hacer caso omiso a las indicaciones dadas se tomarán medidas, en el puntaje de evaluación hasta la descalificación del proyecto.
- 8.39 El adulto responsable, inscrito con la delegación, será la única persona que podrá recibir información oficial o cualquier requerimiento de la delegación.

9. DE LA ACTIVIDAD CULTURAL (Solo Delegaciones Internacionales)

- 9.1 Las delegaciones internacionales tendrán la oportunidad de presentar un número artístico/cultural o un video.
- 9.2 Este debe representar a su país.
- 9.3 No debe de durar más de cinco (5) minutos.
- 9.4 Por cuestión de manejo de tiempo, en el caso de más de una delegación del mismo país, Jóvenes Científicos Por Puerto Rico, Inc. se reserva el derecho de decidir la delegación que participaran en esta Actividad Cultural.
- 9.5 Todas las delegaciones internacionales que deseen participar activamente de esta Actividad Cultural, deben indicar su intención al respecto con tiempo de antelación, a través del correo electrónico jcpr2013@gmail.com. También deben mencionar lo que piensan presentar.
- 9.6 Participar de esta Actividad Cultural es OPCIONAL. Pero asistir es MUY importante.

10. DE DOCUMENTOS OFICIALES A SER SOMETIDOS

- 10.1 Formulario de Inscripción en línea (On-Line).

7^{mo} Foro Internacional Ciencia En Puerto Rico FICEP 2024



Teléfonos: +17875083537 / +17875083536
Email: jcpr2013@gmail.com
Jóvenes Científicos por Puerto Rico, Inc.
Bayamón, Puerto Rico



-
- 10.2 Abstracto o Resumen del Proyecto (se incluirá en el formulario de inscripción - Requisito).
 - 10.3 Formas ISEF Internacionales para la Investigación Preuniversitaria (según apliquen a su proyecto) (vía E-Mail o al momento del Registro, el día del evento).
 - 10.4 Consentimiento para la toma de Audiovisuales y Autorización para su Uso o Divulgación. (vía E-Mail o al momento del Registro, el día del evento).
 - 10.5 Relevo De Responsabilidad. (vía E-Mail o al momento del Registro, el día del evento).
-

7^{mo} Foro Internacional Ciencia En Puerto Rico
FICEP 2024



Teléfonos: +17875083537 / +17875083536
Email: jcpr2013@gmail.com
Jóvenes Científicos por Puerto Rico, Inc.
Bayamón, Puerto Rico



ANEXO "B"

PROGRAMA FICEP 2024

Programa

Lugar: Hotel Hyatt Place de Bayamón

Día 1: jueves 25 de abril de 2024

8:00 AM a 9:00 AM	Desayuno para huéspedes del hotel Hyatt Place.
9:00 AM a 11:45 AM	Registro e Instalación de los Stands.
12:00 MD a 1:00 PM	Almuerzo – Hotel Hyatt Place.
1:00 PM a 2:00 PM	Bienvenida e Inauguración.
2:00 PM a 5:00 PM	Exposición y Evaluación Grupo INGENIERIA
2:00 PM a 5:00 PM	Fotografía del estudiante en su Stand.
6:00 PM	Cena para huéspedes del hotel Hyatt Place.

Día 2: viernes 26 de abril de 2024

8:00 AM a 9:00 AM	Desayuno para huéspedes del hotel Hyatt Place.
9:00 PM a 12:00 MD	Exposición y Evaluación Grupo AMBIENTE
9:00 PM a 12:00 MD	Fotografía del estudiante en su Stand.
12:00 MD a 1:00 PM	Almuerzo – Hotel Hyatt Place.
1:00 PM a 2:30 PM	Exposición y Evaluación Grupo ENERGIA
2:30 PM a 3:00 PM	Fotografía del estudiante en su Stand.
3:00 PM a 4:30 PM	Exposición y Evaluación Grupo MEDICINA Y SALUD
4:30 PM a 5:00 PM	Fotografía del estudiante en su Stand.
4:30 PM a 5:00 PM	Desinstalación y Recogido de TODOS los Stands.
6:00 PM	Cena para huéspedes del hotel Hyatt Place.

Día 3: sábado 27 de abril de 2024

7:30 AM a 8:30 AM	Desayuno para huéspedes del hotel Hyatt Place.
9:00 AM a 9:05 AM	Foto Oficial de todas las delegaciones frente al Hotel Hyatt Place
9:15 AM a 11:30 AM	Tour, Bayamón
12:00 MD a 1:00 PM	Almuerzo – Hotel Hyatt Place.
1:30 PM a 4:30 PM	Ceremonia de Clausura: <ul style="list-style-type: none">➤ Actividad Cultural➤ Premiaciones➤ Entrega de Acreditaciones➤ CLAUSURA
6:00 PM	Cena para huéspedes del hotel Hyatt Place.

7^{mo} Foro Internacional Ciencia En Puerto Rico FICEP 2024



Teléfonos: +17875083537 / +17875083538
 Email: jcpr2013@gmail.com
Jóvenes Científicos por Puerto Rico, Inc.
 Bayamón, Puerto Rico



ANEXO “C”

Tabla Comparativa de Niveles de Grados escolares de PR, Argentina, Brasil, Colombia, México, Paraguay, y Perú

Edad Aproximada	Puerto Rico y EE.UU. (USA)		Argentina			Brasil		Colombia		Mexico		Paraguay		Peru								
	Nivel	Grado	Educación	Ciclo	Grado	Nivel	Grado	Educacion	Grado	Nivel	Ciclo	Nivel	Nivel	Ciclo								
0			Inicial		Lactantes	Educacion Infantil	Bercario / Preescolar			Preescolar / Jardin de niños												
1					Deambuladores																	
2					Sala de 2 años																	
3	Pre-Kinder				Jardin de Infantes			N 1														
4	Jardin de Infantes / KinderGarden	Kinder			obligatoria			Sala de 4 años	N 2													
5					obligatoria			Sala de 5 años	N 3													
6	Escuela Primaria / Elementary School	Grado 1	Primaria	Primer Ciclo	1er Grado	Ensinio Fundamental	Serie Inicial	1ro	1ro	Primaria	1er Ciclo Educacion Basica	Grado 1	Primaria									
7		Grado 2			2do Grado			2º año	2do			Grado 2										
8		Grado 3			3er Grado			3º año	3ro			Grado 3										
9		Grado 4			4to Grado			4º año	4to			Grado 4										
10		Grado 5			5to Grado			5º año	5to			Grado 5										
11		Grado 6			6to Grado			6º año	6to			Grado 6										
12	Escuela Secundaria	Grado 7	Secundaria	Ciclo Básico	1er Año	Ensinio Medio	Serie Final	7º año	7mo	Secundaria	3er Ciclo Educacion Basica	Grado 7	Secundaria	1er Ciclo								
13		Grado 8			2do Año			8º año	8vo			Grado 8										
14		Grado 9			3er Año			9º año	9no			Grado 9										
15		Nivel Superior / High School			Grado 10			Ciclo Orientado	4to Año			Ensinio Medio			1º año	Media	10mo	Preparatoria o bachillerato	Nivel Medio	1er Curso	Secundaria	2do Ciclo
16					Grado 11				5to Año						2º año	Académica	11mo			2do Curso		
17					Grado 12				6to Año						3º año					3er Curso		
18	Universidad / College	Grado Asociado	Nivel Terciario	Educación Superior / Universidad	Ensinio Superior / Universidad	Universidad	Universidad	Universidad	Universidad / Licenciatura	Universidad	Universidad	Universidad	Universidad									
19		Grado de Junior																				
20		Grado de Bachillerato												Senior								
21																						
Desde los 22...	PosGrados Universitarios								Posgrados: Maestria, Doctorado, Posdoctorado													

7^{mo} Foro Internacional Ciencia En Puerto Rico FICEP 2024



Teléfonos: +17875083537 / +17875083538
 Email: jcpr2013@gmail.com
 Jóvenes Científicos por Puerto Rico, Inc.
 Bayamón, Puerto Rico

ANEXO "D"

		MARTES 23 abril		VIERNES 25 abril		JUEVES 25 de abril	
		Hotel Hyatt Place - Bayamón		Hotel Hyatt Place - Bayamón		Hotel Hyatt Place - Bayamón	
HORARIO	8:00 - 9:00	DESAYUNO		DESAYUNO		DESAYUNO	
	9:00 - 10:00	REGISTRO E INSTALACION DE STANDS		EXPOSICION Y EVALUACION (Grupo A)		Foto OFICIAL de Grupo Frente al Hotel HYATT / Charla/Tour por 'La ciudad de las ciencias' Bayamón - Municipio de Bayamón 1 hora Aprox.	
	10:00 - 11:00			Robotica con ARDUINO. Por TechnoInventors			
	11:15 - 11:45						
	11:45 - 12:00						
	12:00 - 1:00	ALMUERZO		ALMUERZO		ALMUERZO	
	1:00 - 1:15	BIENVENIDA Y MAGNIFICACION		Realabramos el cerebro para el Ed. Por Teresa... 1 hora		Desde la 1:30 pm se podrá ir a la escuela de Bellas Artes de Bayamón	
	1:15 - 1:45						
	1:45 - 2:00						
	2:00 - 2:30	Seminario: Empresas que nacen de la ciencia. Por Aldebaran Martinez Garcia 30 Min - Mexico		EXPOSICION Y EVALUACION (Grupo E)		Luz de Escuelas de Bellas Artes de Bayamón	
	2:30 - 3:00	EXPOSICION Y EVALUACION Grupo I		Ciencia y gestión. Ampliando las fronteras del conocimiento. Por Jose Martinez 30 Min - Mexico		CEREMONIA DE PREMIACION: Actividad Cultural, Premiaciones y CLAUSURA	
	3:00 - 3:30			Puerto Rico DRONE Academy 1 hora			
	3:30 - 4:00						
	4:00 - 4:30			Impacto de la ciencia en la vida del joven. Por Francisco Aquino 40 Min - Brasil		Corta Reunión con los Ganadores	
4:30 - 5:00							
5:00 - 6:00	CENA		CENA		CENA		
NOTA:	Grupo I = Ingeniería		Grupo A = Ambiente		Grupo E = Energía		
Este cronograma (programa) puede estar sujeto a cambios sin previo aviso.							
DESAYUNO, ALMUERZO, CENA EXPOSICION Y EVALUACION TALLER CHARLA / CONFERENCIA CEREMONIA							

