



Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

**Viceministerio de Talento y Apropiación Social
del Conocimiento**

Dirección de Vocaciones y Formación



CAMPUS • 48
Explorando el galeón San José
XI Encuentro Nacional de Vocaciones Científicas

Cartagena de Indias , 2024



CAMPUS48: EXPLORANDO EL GALEÓN SAN JOSÉ. XI ENCUENTRO NACIONAL DE VOCACIONES CIENTÍFICAS.

1. Información general

En el marco de los resultados de los procesos realizados en los programas de la Dirección de Vocaciones y Formación (DVF), para el fomento de las vocaciones en niñas, niños, adolescentes y jóvenes, en el 2024, se realizó el quinto nivel del circuito de encuentros para la divulgación de la CTI del programa Ondas, el cual se denominó **Campus48: Explorando el Galeón San José. XI Encuentro Nacional de Vocaciones Científicas**. Este encuentro se llevó a cabo en la ciudad de **Cartagena D.C. y T.**, en las instalaciones del **Museo Naval del Caribe**, del **29 de julio al 2 de agosto de 2024**.

El Campus48-2024, tuvo como objetivo *“Proponer desde la ciencia, la tecnología y la innovación, soluciones a los retos que enfrenta el entorno marino y costero asociado al Galeón San José como Patrimonio Cultural Sumergido de Colombia, a través del intercambio de conocimientos y experiencias entre niñas, niños, adolescentes, jóvenes y profesionales con formación de alto nivel, para el fomento de las vocaciones científicas”*.

Este escenario se configuró como un espacio para la divulgación y la apropiación social del conocimiento sobre el patrimonio cultural sumergido representado por el galeón San José; cuya actividad central fue **“La Ruta del Conocimiento”** que tiene una duración de 48 horas. Participaron **319 niñas, niños, adolescentes y maestros del Programa Ondas, Jóvenes Investigadores e Innovadores; Jóvenes Construyendo Paz, profesionales con formación de alto nivel de las regiones del país; estudiantes y docentes de la zona insular de Cartagena, jóvenes y docentes de Ecuador**. Además, participaron **jóvenes que participaron como monitores**. Con los participantes se conformaron 10 equipos, los cuales, siguiendo el método científico, realizaron un proceso de indagación sobre los retos asignados a cada equipo. Como resultado del desarrollo de la Ruta del Conocimiento, se obtuvieron las **propuestas de solución** para abordar desde la ciencia, la tecnología y la innovación, los retos asociados al Galeón San José como patrimonio cultural sumergido de Colombia, planteados desde las voces de niñas, niños, adolescentes y jóvenes participantes.

Cada equipo contó con un espacio denominado **"LaboraCampus"**, los cuales se dotaron con materiales que les permitió desarrollar las actividades de manera eficiente, colaborativa y dinámica.

Por otro lado, se desarrollaron actividades pedagógica para Maestros e integrantes de los equipos pedagógicos nacionales e internacionales, con el objetivo de *“Fomentar capacidades en ciencia, la tecnología y la innovación en Docentes asistentes al evento Campus 48 a través de actividades de co-creación, diálogo de saberes y conocimientos relacionadas con el patrimonio cultural sumergido y entorno marino-costero asociado al Galeón San José, para aportar herramientas que fomentan las vocaciones científicas en sus estudiantes”*

Con el propósito de acercar a la comunidad cartagenera al evento, se puso en marcha la Carpa de Divulgación 'El Galeón Vive', un espacio donde se realizaron actividades (talleres y charlas) orientadas a la difusión de la Ciencia, Tecnología e Innovación.

2. Aliados estratégicos del Campus 48-2024

Para el desarrollo del evento, se contó con la alianza estratégica de los siguientes actores locales, regionales y nacionales:

Estado:

- Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio
- Armada Nacional de la República de Colombia.
- Dirección General Marítima DIMAR
- Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe - CIOH.
- Corporación de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de la Industria Naval y Marítima Colombiana - COTECMAR.
- Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique - CARDIQUE (Aliada del programa Ondas)
- Alcaldía del Distrito de Cartagena (Instituto de Patrimonio y Cultura de Cartagena – IPCC)
- Gobernación de Bolívar

Instituciones de educación superior:

- Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla
- Museo Naval del Caribe
- Universidad Tecnológica de Bolívar (Aliado Ondas)
- Universidad de Cartagena
- Universidad San Buenaventura

Organizaciones civiles:

- Traso Colectivo de Transformación Social.

3. Presupuesto

La realización del evento “Campus48-2024: Explorando el Galeón San José. XI Encuentro Nacional de Vocaciones Científicas” contó con una **inversión total de MIL CIENTO NUEVE MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL CIENTO QUINCE PESOS M/CTE (\$1.109.530.115).**

4. Agenda general

Día 1

Lunes, 29 de julio		
HORARIO	ACTIVIDAD	Lugar
6:00 a.m. - 2:00 p.m.	Llegada y desplazamiento de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes al hotel.	Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga
8:00 a.m. - 3:00 p.m.	Check in, acreditación y entrega de Kits.	Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga
9:00 a.m. – 5:00 p.m.	Carpa de divulgación: El galeón vive. Máquina del tiempo: Patrimonio Cultural Sumergido.	Plazoleta de los Almirantes
10:00 a.m. – 11:30 a.m.	Refrigerio.	Restaurante Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga
12:00 p.m. – 2:00 p.m.	Almuerzo.	Restaurante Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga
2:30 p.m.	Desplazamiento desde el Holiday Inn Express hasta el Museo Naval del Caribe.	Estacionamiento Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga

3:00 p.m. - 4:20 p.m.	Ruta del Conocimiento. Etapa 1. Organizando. Navegando en el Laboracampus	Museo Naval del Caribe Salón Mauricio Obregón Laboracampus
3:00 p.m. - 4:30 p.m.	Taller para maestros y adultos acompañantes. Reconocimiento de los tripulantes	Lugar por definir
4:00 p.m.	Refrigerio.	Museo Naval del Caribe Salón Mauricio Obregón
4:30 p.m. - 6:30 p.m.	Inauguración del Campus48: Explorando el Galeón San José 1. Saludos y palabras de bienvenida. 2. Introducción y metodología de “La Ruta del Conocimiento”. 3. Entrega de los retos de los equipos de investigación. 4. Integración cultural. 5. Cena.	Museo Naval del Caribe Salón Cultural
7:00 p.m.	Desplazamiento desde el Museo Naval del Caribe hasta el Holiday Inn Express sede del Campus48.	Estacionamiento lado izquierdo del Museo Naval del Caribe

Día 2

Martes, 30 de julio		
HORARIO	ACTIVIDAD	
6:00 a.m. – 7:20 a.m.	Desayuno.	Restaurante Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga
7:30 a.m.	Desplazamiento desde el Holiday Inn Express hasta el Museo Naval del Caribe.	Estacionamiento Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga
8:00 a.m. – 8:30 a.m.	La ruta del conocimiento. Etapa 1: Organizando.	Museo Naval del Caribe Salón Mauricio Obregón Laboracampus
8:30 a.m. – 12:00 p.m.	La ruta del conocimiento. Etapa 2. Planeando y problematizando.	Museo Naval del Caribe Salón Mauricio Obregón Laboracampus
9:00 a.m. – 5:00 p.m.	Carpa de divulgación: El galeón vive. Las tierras del agua: Diversidad del mar y ecosistemas.	Plazoleta de los Almirantes
10:00 a.m. – 10:30 a.m.	Refrigerio.	Salón Mauricio Obregón - Laboracampus - Salón Cultural
8:30 a.m. – 12:00 p.m.	Taller para maestros y adultos acompañantes. Co-creando la bitácora	Museo Naval del Caribe Auditorio
12:00 p.m. – 1:20 p.m.	Almuerzo.	Museo Naval del Caribe Salón Cultural
1:20 p.m.	Refrigerio empacado para llevar + botella de agua.	Museo Naval del Caribe Salón Cultural
1:30 p.m.	Desplazamiento trabajo de campo	Estacionamiento lado izquierdo del Museo Naval del Caribe
2:00 p.m. – 5:00 p.m.	La ruta del conocimiento. Etapa 3. Investigando.	Trabajo de Campo
2:30 p.m. – 5:00 p.m.	Taller para maestros y adultos acompañantes. Co-creando la bitácora	Museo Naval del Caribe Auditorio
5:15 p.m.	Desplazamiento de los equipos de investigación desde los lugares de investigación hasta el hotel sede.	Estacionamiento lado izquierdo del Museo Naval del Caribe
5:15 p.m.	Desplazamiento de los maestros(as) desde el Museo Naval del Caribe hasta el Holiday Inn Express.	Estacionamiento lado izquierdo del Museo Naval del Caribe
6:00 p.m. – 7:30 p.m.	Cena.	Restaurante Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga

Día 3

Miércoles, 31 de julio		
HORARIO	ACTIVIDAD	
6:00 a.m. – 7:30 a.m.	Desayuno.	Restaurante Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga
7:30 a.m.	Desplazamiento desde el Holiday Inn Express hasta el Museo Naval del Caribe.	Estacionamiento Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga
8:00 a.m. – 10:30 a.m.	La ruta del conocimiento Etapa 4. Analizando	Museo Naval del Caribe Salón Mauricio Obregón Laboracampus
9:00 a.m. – 5:00 p.m.	Carpa de divulgación: El galeón vive Los ecos del galeón: Conservación	Plazoleta de los Almirantes
8:00 a.m. – 1:00 p.m.	Taller para maestros y adultos acompañantes. Navegantes de la CTI	Museo Naval del Caribe Auditorio
10:00 a.m. – 10:30 a.m.	Refrigerio.	Museo Naval del Caribe Salón Mauricio Obregón
10:30 a.m. – 1:00 p.m.	La ruta del conocimiento Etapa 5. Ideando.	Museo Naval del Caribe Salón Mauricio Obregón Laboracampus
10:30 a.m. – 12:00 p.m.	Actividad paralela Visita guiada en el Museo Naval del Caribe.	Salas del Museo Naval del Caribe
1:00 p.m. – 2:00 p.m.	Almuerzo.	Museo Naval del Caribe Salón Cultural
2:00 p.m. – 4:30 p.m.	La ruta del conocimiento Etapa 6. Divulgando	Museo Naval del Caribe Salón Mauricio Obregón Laboracampus
2:00 p.m. – 3:30 p.m.	Taller para maestros y adultos acompañantes. Prospectiva y Co-Creación	Museo Naval del Caribe Salón primer piso
3:30 p.m. – 5:30 p.m.	Actividad paralela Visita guiada en el Museo Naval del Caribe.	Salas del Museo Naval del Caribe
4:00 p.m.	Refrigerio.	Laboracampus Salón Mauricio Obregón
4:30 p.m. – 6:00 p.m.	La ruta del conocimiento. Etapa 7. Dialogando con los Faros	Museo Naval del Caribe Salón Mauricio Obregón Laboracampus
6:00 p.m. – 7:30 p.m.	Caminata	Murallas de Cartagena de Indias
7:30 p.m.	Desplazamiento desde el Museo Naval del Caribe hasta el Hotel Holiday Inn Express	Estacionamiento lado izquierdo del Museo Naval del Caribe
8:00 p.m. – 9:30 p.m.	Cena.	Restaurante Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga

Día 4

jueves, 1 de agosto		
HORARIO	ACTIVIDAD	
6:00 a.m. – 7:30 a.m.	Desayuno.	Restaurante Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga.
7:30 a.m. – 7:45 a.m.	Refrigerio empacado para llevar + botella de agua.	Estacionamiento Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga
7:45 a.m.	Desplazamiento desde el Hotel Holiday Inn Express hasta el lugar asignado para la salida pedagógica	Estacionamiento Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga
8:00 a.m. – 12:00 p.m.	Salidas pedagógicas	Visitas guiadas a diferentes lugares: <ul style="list-style-type: none"> - Buques de la Armada Nacional - Buques oceanográficos – Submarinos – Buceo y Salvamento - Simuladores de la Escuela Naval (escenarios bahía de Cartagena, Antártida y entrada a Cartagena – Planetario - CIOH). - Buque en construcción y el laboratorio de realidad aumentada y extendida de COTECMAR - El Castillo San Felipe (Acompañamiento de historiadores, restauradores de bienes culturales y arqueólogos)
9:00 a.m. – 5:00 p.m.	Carpa de divulgación: El galeón vive Exploradores del futuro: Tecnología y exploración	Plazoleta de los Almirantes
12:00 p.m.	Desplazamiento desde el lugar asignado para la salida pedagógica hasta el hotel Holiday Inn Express	Estacionamiento
12:30 p.m. – 2:00 p.m.	Almuerzo.	Restaurante Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga
2:00 p.m. – 4:00 p.m.	Fortalecimiento de la propuesta de divulgación.	Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga
4:00 p.m.	Desplazamiento desde el hotel Holiday Inn Express sede del Campus48 hasta el Parque de la Marina.	Estacionamiento Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga
5:00 p.m. – 7:00 p.m.	Clausura del Campus48: Explorando el Galeón San José <ol style="list-style-type: none"> 1. Saludos y palabras de bienvenida. 2. Socialización las propuestas de solución a los retos desde la CTI 	Parque de la Marina

	3. Entrega simbólica a los tomadores de decisión locales de las propuestas de solución a los retos desde la CTI. 4. Entrega de la Declaratoria elaborada por NNA. 5. Actividad cultural.	
7:00 p.m.	Desplazamiento desde el Parque de la Marina hasta el Hotel Holiday Inn Express	Estacionamiento Parque de la Marina
7:30 p.m. - 9:00 p.m.	Cena.	Restaurante Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga.

Día 5

viernes, 2 de agosto		
HORARIO	ACTIVIDAD	
6:30 a.m. – 7:30 a.m.	Desayuno.	Restaurante Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga
6:00 a.m. – 10:00 a.m.	Check out.	Recepción Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga
6:00 a.m. – 11:00 a.m.	Retorno de los participantes del Campus48: Explorando el Galeón San José, a los lugares de origen.	Salida Hotel Holiday Inn Express Cartagena Manga

5. Artículos de prensa relacionados:

1. Prensa Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación- Minciencias:

- Link de acceso: [Avanza en Cartagena el 'Campus 48: Explorando el galeón San José' | Minciencias](#)
- Link de acceso: [CAMPUS48: EXPLORANDO EL GALEÓN SAN JOSÉ XI Encuentro Nacional de Vocaciones Científicas | Minciencias](#)

2. El Tiempo:

- ['Campus 48': el evento de Minciencias en el que niños y jóvenes abordaron los desafíos relacionados con el galeón San José](#)

3. Caracol Radio:

- ['Campus 48: Explorando el galeón San José', finalizó en Cartagena](#)

4. El universal:

- [Avanza la realización del 'Campus 48: Explorando el galeón San José' en Cartagena](#)
- [Culminó el 'Campus 48: Explorando el galeón San José' en Cartagena](#)

5. Academia

- [La UDES tendrá participación en el Encuentro Nacional de Vocaciones Científicas: Campus 48, Explorando el Galeón San José](#)



- [Explorando el Galeón San José !\[\]\(1207edb9a08751d3d55970560645ed23_img.jpg\): Un nuevo tejido científico en Cartagena ??- María Aleidy Chindoy - Semillas de paz !\[\]\(d7a34a706cfa4ef37c62a369101e1b36_img.jpg\)](#)
- [UDES se une a la exploración del Galeón San José en el Encuentro Nacional de Vocaciones Científicas](#)