



# E-CATT

Encuentro de ciencia, arte,  
tecnología y talento  
19 y 20 de noviembre - Virtual



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA



FERIA NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



**E-CATT Costa Rica 2021** tiene como misión la transformación socioeducativa, desde las posibilidades reales de cada uno de los integrantes del equipo y de las instituciones que representamos.

# Ciencia, Arte, Tecnología y Talento

## Comité Organizador



María Marta **Camacho Álvarez**  
Docente catedrática  
Universidad de Costa Rica



Luis Andrés **Loría Calderón**  
Feria Nacional de Ciencia y Tecnología  
Universidad de Costa Rica

Los Encuentros de ciencia, arte, tecnología y talento, E-CATT, se presentan como una actividad de acción social en el marco de los proyectos ED-112 Feria Nacional de Ciencia y Tecnología y TC 722 Enlace: Plan institucional UCR-MEP para la inclusión educativa, se desarrollan con la colaboración de sedes universitarias, unidades académicas, proyectos de Trabajo Comunal Universitario, Extensión Cultural y Extensión Docente de la Universidad de Costa Rica, así como con el apoyo de otras instancias gubernamentales y no gubernamentales de Costa Rica y de otros países.

Los encuentros E-CATT, reúnen a estudiantes y docentes de las 27 regionales educativas de Costa Rica, Nicaragua y Guatemala.

**Los invitamos al E-CATT Costa Rica 2021**, evento que se realizará en coordinación con el Ministerio de Educación Pública, de **manera virtual los días 19 de noviembre dirigido a estudiantes y el día 20 de noviembre dirigido a docentes**

**¡Los esperamos en este E-CATT Costa Rica 2021!**

**19/11**

## Programa estudiantes

### 08:30 Acto inaugural

María Alexandra Ulate Espinoza, Ministerio de Educación Pública - Wilfredo Gonzaga Martínez, Universidad de Costa Rica - Luis Andrés Loría Calderón, Feria Nacional de Ciencia y Tecnología Universidad de Costa Rica - Eugenia Ninette Rodas López, Universidad San Carlos de Guatemala

### 09:00 "En busca de talentos"

Johnnatan Monge Sandoval, Universidad de Costa Rica. Colegio Yorkin - Yamileth Morales Palma, Ministerio de Educación, Costa Rica - Modera: Rafael Suarez Barboza, Universidad de Costa Rica

### 09:45 "Ciencia con arte, arte con ciencia"

Michael Navarro Hernández. Festival Puro Cuento - Ignacio Vila Silva, Festival Puro Cuento - Modera: José Daniel Calderón Ponce, Universidad de Costa Rica

### 10:30 Receso

### 11:00 "Ciencia, tecnología, arte y talento: el aporte de las Ferias de Ciencia y Tecnología"

Heilyn Calvo Vargas, FNCT-ISEF - Luis Gerardo León Vega, FNCT-ISEF - Silas Martínez Sancho, Universidad de Costa Rica - Modera: Nohelia Gómez Sánchez, Universidad de Costa Rica

### 11:45 "Ciencias en Acción"

Ana Patricia Rojas Hernández, Universidad de Costa Rica - Marypaz Castro Murillo, Universidad de Costa Rica - Modera: Olga Guzmán Mora, Universidad de Costa Rica

### 12:30 Tiempo para almuerzo

### 13:15 "Desarrollo humano, arte y tecnología"

Milena Sotela Ramírez, Sotela y Talentos - Fabio David Araya Carvajal, Tecnológico de Costa Rica - Hazel Castro Araya, Universidad de Costa Rica - Modera: Itzel Granados Valverde, REDCUDI

### 14:00 "Las ciencias como espacio para integración estudiantil"

Carlos Lanzas Salguera, Universidad Nacional de Ingeniería - José Daniel Calderón Ponce, Universidad de Costa Rica - Maribel Morales Rodríguez, Universidad de Costa Rica - Marvin Coto Jiménez, Universidad de Costa Rica - Modera: Eduardo Ureña Salas. Ministerio de Educación de Costa Rica

### 14:45 Receso

### 15:00 "Arte y ciencias son vida"

Juan Ignacio Macías García, Francia - María Marta Camacho Álvarez, Universidad de Costa Rica

### 15:45 Clausura Cierre

Luis Andrés Loría Calderón, Universidad de Costa Rica - María Marta Camacho Álvarez, Universidad de Costa Rica

# ¡Los esperamos en este E-CATT Costa Rica 2021!

**20/11**

# Programa docentes

**08:30 Inauguración**

María Alexandra Ulate Espinoza, Ministerio de Educación Pública - Marisol Gutiérrez Rojas, Universidad de Costa Rica - Víctor Emilio Arcia Gómez, Universidad Nacional de Ingeniería - Magda Cecilia Sandi Sandi, Universidad de Costa Rica - Danilo López Pérez, Universidad San Carlos de Guatemala

**09:00 "Educar emocionando"**

Pedro Sáenz López, Universidad de Huelva - Modera: Luis Andrés Loría Calderón, Universidad de Costa Rica

**09:45 Receso****10:15 "Algo más que didáctica de las Ciencias"**

Juan Ignacio Macías García, Francia - Radu Bodgan Toma, Universidad de Burgos - Modera: Diego Armando Retana Alvarado, Universidad de Costa Rica

**11:00****"Ciencia con arte, arte con ciencia"**

Michael Navarro Hernández, Festival Puro Cuento - Ignacio Vila Silva, Festival Puro Cuento - Modera: Yamileth Araya Garita, Universidad de Costa Rica

**11:45 "Oportunidades en Educación para la promoción de las ciencias, el arte, la tecnología y el talento"**

Ángela María Ávila Esquivel, Instituto Nacional de Aprendizaje - Ronald Cubillo Burgos, Instituto de Enseñanza Radiofónica - Karla Artavía Díaz, Universidad Estatal a Distancia - Modera: Flora Hellen Fonseca Brenes. Ministerio Educación Pública de Costa Rica

**12:30 Tiempo para almuerzo****13:15 "Potenciando talentos"**

Javier González Recuenco, MENSA - Sandra Villalobos Chan, Ministerio Educación Pública de Costa Rica - Francisco Mateo Ramírez, Universidad Internacional de la Rioja - Modera: María de los Ángeles Montero Dien, Universidad de Costa Rica

**14:00 "Algunas perspectivas de la didáctica Ciencias en Centro América"**

Eugenia Ninette Rodas López, Universidad San Carlos - Rolando Ernesto Herrera Sánchez, Universidad Don Bosco - Luis Andrés Loría Calderón, Universidad de Costa Rica - Modera: Marianela Navarro Camacho, Universidad de Costa Rica

**14:45 Receso****15:00 "Ciencia, tecnología, arte y talento: el aporte de las Ferias de Ciencia, Tecnología y Olimpiadas"**

Fabián Vásquez Sancho, Universidad de Costa Rica - Jorge Morales Delgado, Universidad de Costa Rica - Hank Espinoza Serrano, Universidad Nacional de Ingeniería - Modera: Jedy Cambronero Mora, Universidad de Costa Rica

**15:45 "STEAM: algo más que una propuesta actual"**

Margarita Gómez Sarmiento, Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Oscar Manuel López Ramírez, Edunámica - Modera: Karla Martorell Esquivel y Sofía Salguero, Universidad de Costa Rica

**16:30 Clausura**

Luis Andrés Loría Calderón, Universidad de Costa Rica - María Marta Camacho Álvarez, Universidad de Costa Rica



Estos son algunos de los **expertos** que nos llevarán en los **procesos educativos y en el desarrollo científico, artístico, tecnológico y humano**

## Cómite Organizador



María Marta  
**Camacho Álvarez**



Luis Andrés  
**Loría Calderón**



Ana Patricia **Rojas**  
**Hernández**



Ana Sofía  
**Salguero López**



Ángela María  
**Ávila Esquivel**



Carlos **Lanzas**  
**Salguera**



Danilo **López**  
**Pérez**



Diego Armando  
**Retana Alvarado**



Eduardo **Ureña**  
**Salas**



Eugenia Ninette  
**Rodas López**



Fabián **Vásquez**  
**Sancho**



Fabio David **Araya**  
**Carvajal**



Flora Hellen  
**Fonseca Brenes**



Francisco Mateo  
**Ramírez**



Hank **Espinoza Serrano**



Hazel **Castro Araya**



Heilyn Dayanna **Calvo Vargas**



Ignacio **Vila Silva**



Itzel **Granados Valverde**



Javier **González Recuenco**



Jeudy Alonso **Cambroner Mora**



Johnnatan **Monge Sandoval**



Jorge **Morales Delgado**



José Daniel **Calderón Ponce**



Juan Ignacio **Macías García**



Karla **Artavia Díaz**



Karla **Martorell Esquivel**



Luis Gerardo **León Vega**



Magda Cecilia **Sandi Sandi**



Margarita **Gómez Sarmiento**



María Alexandra  
**Ulate Espinoza**



M. de los Ángeles  
**Montero Dien**



Marianela **Navarro**  
**Camacho**



Maribel **Morales**  
**Rodríguez**



Maripaz **Castro**  
**Murillo**



Marisol  
**Gutiérrez Rojas**



Marvin **Coto**  
**Jiménez**



Michael **Navarro**  
**Hernández**



Milena  
**Sotela Ramírez**



Noelia **Gómez**  
**Sánchez**



Olga **Guzmán**  
**Mora**



Oscar Manuel  
**López Ramírez**



Pedro **Sáenz**  
**López Buñuel**



Radu **Bodgan**  
**Toma**



Rafael **Saurez**  
**Barboza**



Rolando Ernesto  
**Herrera Sánchez**



Silas **Martínez**  
**Sancho**



Ronald  
**Cubillo Burgos**



Sandra **Villalobos**  
**Chan**



Wilfredo **Gonzaga**  
**Martínez**



Yamileth  
**Araya Garita**



Yamileth  
**Morales Palma**



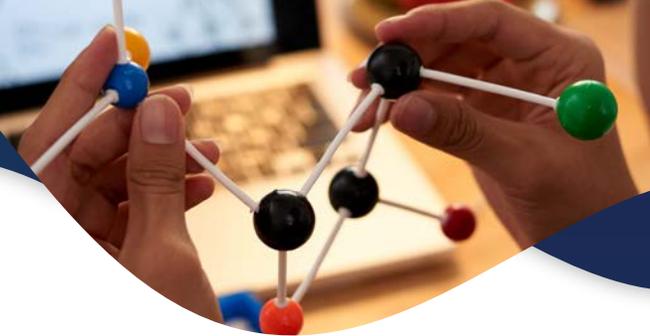
Yessica **Elizondo**  
**Hidalgo**



# E-CATT

Encuentro de ciencia, arte,  
tecnología y talento  
19 y 20 de noviembre - Virtual







# E-CATT

Encuentro de ciencia, arte,  
tecnología y talento  
19 y 20 de noviembre - Virtual

**¡Los y las esperamos en este  
E-CATT Costa Rica 2021!**



[www.e-catt.com](http://www.e-catt.com) / (506) 2253-7574 (506) 2224-4191 / [info@e-catt.com](mailto:info@e-catt.com)