



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

GOBIERNO
DE COSTA RICA

Dirección de Educación
Técnica y Capacidades
Emprendedoras



CTP Braulio Odio Herrera

CORVEC UNIDOS POR LA EXCELENCIA

Bitácora del proyecto BIONEXT

Categoría y eje temático del proyecto

DESAFÍO STEAM – GESTIÓN DE SUMINISTROS

Autores:

- Keilyn Daniela Guarte García
- Monica Yulitza Godínez Alpízar
 - Eduardo Ureña Barquero

Docente Tutor:

Carlos Hernández Robles



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

GOBIERNO
DE COSTA RICA

Dirección de Educación
Técnica y Capacidades
Emprendedoras

CTP Braulio Odio Herrera
CORVEC Unidos por la Excelencia
Bitácora para los proyectos de ExpoTÉCNICA



Bitácora N°1

Fecha: 02-06-26

Nombre completo de las personas estudiantes:

- Keilyn Daniela duarte Garcia
- Monica Yulitza godinez Alpizar
- Eduardo Ureña Barquero

Hora inicio: 8:00 AM

Hora finalización: 9:00 AM

Materiales utilizados: Cuaderno de apuntes, lapiceros.

Lugar: CTP Braulio Odio Herrera

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1 Reunión para considerar participación en Expo técnica 2026.

1.2

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros):

2.1

2.2

3. Análisis de los productos recopilados:

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado

Observaciones:

Firma de estudiantes: *Mónica Godínez Alpizar Eduardo Ureña Barquero Keilyn Duarte García*

Firma de la persona tutora:

[Firma]



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

GOBIERNO
DE COSTA RICA

Dirección de Educación
Técnica y Capacidades
Emprendedoras

CTP Braulio Odio Herrera
CORVEC Unidos por la Excelencia
Bitácora para los proyectos de ExpoTÉCNICA



Bitácora N°2

Fecha: 09-06-26

Nombre completo de las personas estudiantes:

- Keilyn Daniela Duarte Garcia
- Monica Yulitza Godinez Alpizar
- Eduardo Ureña Barquero

Hora inicio: 8:00 AM

Hora finalización: 9:00 AM

Materiales utilizados: Cuaderno de apuntes, lapiceros.

Lugar: CTP Braulio Odio Herrera

5. Actividad (es) realizada (s):

1.1 Revisión de proyecto presentado en Expo Técnica 2025

1.2

6. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros):

2.1 Se determina la participación en Expo Técnica 2026 en las modalidades Emprendimiento e innovación y Desafío STEAM.

2.2 Se distribuye el trabajo a realizar ya que se deben agregar más datos el informe escrito que se presentó en 2025

7. Análisis de los productos recopilados:

8. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Investigar costos	Eduardo Ureña	23-06-2026	Terminado
Analizar nuevo prototipo	Mónica Godínez	23-06-2026	Terminado
Analizar el mercado posible	Keilyn Garcia	23-06-2026	Terminado

Observaciones:

Firma de estudiantes: Mónica Godínez Alpizar, Keilyn Duarte García, Eduardo Ureña Barquero

Firma de la persona tutora:



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

GOBIERNO
DE COSTA RICA

Dirección de Educación
Técnica y Capacidades
Emprendedoras

CTP Braulio Odio Herrera
CORVEC Unidos por la Excelencia
Bitácora para los proyectos de ExpoTÉCNICA



Bitácora N°3

Fecha: 07-07-26

Nombre completo de las personas estudiantes:

- Keilyn Daniela Duarte Garcia
- Monica Yulitza Godinez Alpizar
- Eduardo Ureña Barquero

Hora inicio: 3:00 PM

Hora finalización: 5:00 PM

Materiales utilizados: Cuaderno de apuntes, lapiceros.

Lugar: Monterrey de Aserri

9. Actividad (es) realizada (s):

1.1 Reunión para iniciar con la edición del informe escrito

1.2

10. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros):

2.1 Se aprovechan las vacaciones para realizar investigación y elaborar documento escrito actualizado y avanzar con la nueva información.

2.2

11. Análisis de los productos recopilados:

12. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado

Observaciones:

Firma de estudiantes: Eduardo Ureña Barquero, Monica Godinez, Keilyn Duarte Garcia

Firma de la persona tutora:



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

GOBIERNO
DE COSTA RICA

Dirección de Educación
Técnica y Capacidades
Emprendedoras

CTP Braulio Odio Herrera
CORVEC Unidos por la Excelencia
Bitácora para los proyectos de ExpoTÉCNICA



Bitácora N°4

Fecha: 13-07-26

Nombre completo de las personas estudiantes:

- Keilyn Daniela Duarte Garcia
- Monica Yulitza Godínez Alpizar
- Eduardo Ureña Barquero

Hora inicio: 1:00 PM

Hora finalización: 5:00 PM

Materiales utilizados: Cuaderno de apuntes, lapiceros, materia prima, almidón de yuca, glicerina, aceite de coco, moldes, horno, envases.

Lugar: CTP Braulio Odio Herrera

13. Actividad (es) realizada (s):

1.1 Elaboración de nuevos prototipos

1.2

14. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros):

2.1 Se elabora una nueva mezcla y se realiza el horneado de los nuevos productos.

2.2 Después del horneado se determina que se deben hacer unos cambios en los aglutinantes y los moldes.

15. Análisis de los productos recopilados:

16. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Conseguir nuevos moldes	Eduardo Ureña	25-07-2026	Terminado
Analizar nuevo prototipo	Mónica Godínez Keilyn Garcia	25-07-2026	Terminado

Observaciones:

Firma de estudiantes: Mónica Godínez Alpizar, Keilyn Duarte García, Eduardo Ureña Barquero

Firma de la persona tutora:



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

GOBIERNO
DE COSTA RICA

Dirección de Educación
Técnica y Capacidades
Emprendedoras

CTP Braulio Odio Herrera
CORVEC Unidos por la Excelencia
Bitácora para los proyectos de ExpoTÉCNICA



Bitácora N°5

Fecha: 24-07-26

Nombre completo de las personas estudiantes:

- Keilyn Daniela Duarte Garcia
- Monica Yulitza Godinez Alpizar
- Eduardo Ureña Barquero

Hora inicio: 2:00 pm

Hora finalización: 3:00 pm

Materiales utilizados: Computadora, impresora, lapiceros.

Lugar: CTP Braulio Odio Herrera

17. Actividad (es) realizada (s):

1.1 Inscripción a Expo Técnica 2026

1.2

18. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros):

2.1 Se completa el formulario de inscripción a la ExpoTécnica 2026 en las 2 modalidades.

2.2

19. Análisis de los productos recopilados:

20. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado

Observaciones:

Firma de estudiantes: Monica Godinez Alpizar, Keilyn Duarte Garcia, Eduardo Ureña Barquero

Firma de la persona tutora:



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

GOBIERNO
DE COSTA RICA

Dirección de Educación
Técnica y Capacidades
Emprendedoras

CTP Braulio Odio Herrera
CORVEC Unidos por la Excelencia
Bitácora para los proyectos de ExpoTÉCNICA



Bitácora N°6

Fecha: 31-07-26

Nombre completo de las personas estudiantes:

- Keilyn Daniela Duarte Garcia
- Monica Yulitza Godinez Alpizar
- Eduardo Ureña Barquero

Hora inicio: 12:00 MD

Hora finalización: 4:20 pm

Materiales utilizados: Computadora, impresora, lapiceros.

Lugar: CTP Braulio Odio Herrera

21. Actividad (es) realizada (s):

1.1 Finalización de informes escritos

1.2

22. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros):

2.1 Se completan los 2 informes escritos, se da formato y se envían a coordinación, se acuerda reunimos el día 01-08-2026 para elaborar los nuevos prototipos en casa de Eduardo Barquero en La Fila de Desamparados a las 10:00 am.

2.2

23. Análisis de los productos recopilados:

24. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Preparar área de elaboración	Eduardo Ureña	01-08-2026	Pendiente
Llevar materia prima	Mónica Godínez	01-08-2026	Pendiente
Llevar Horno	Keilyn Garcia	01-08-2026	Pendiente

Observaciones:

Firma de estudiantes: Monica Godínez Alpizar, Keilyn Duarte Garcia, Eduardo Ureña Barquero

Firma de la persona tutora:



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

GOBIERNO
DE COSTA RICA

Dirección de Educación
Técnica y Capacidades
Emprendedoras

CTP Braulio Odio Herrera
CORVEC Unidos por la Excelencia
Bitácora para los proyectos de ExpoTÉCNICA



Bitácora N°7

Fecha: 21-08-26

Nombre completo de las personas estudiantes:

- Keilyn Daniela Duarte Garcia
- Monica Yulitza Godinez Alpizar
- Eduardo Ureña Barquero

Hora inicio: 12:00 MD

Hora finalización: 4:20 pm

Materiales utilizados: Computadora, impresora, lapiceros.

Lugar: CTP Braulio Odio Herrera

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1 Reestructuración de documento escrito para etapa regional.

1. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros):

2.1 Se analiza la calificación y recomendaciones en la evaluación de la feria institucional, se realizan las modificaciones correspondientes, distribución de nueva información por agregar al documento.

2. Análisis de los productos recopilados:

3. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Investigación de Información ambiental	Eduardo Ureña	28-08-2026	Realizado
Completar estudio de mercado	Mónica Godínez	28-08-2026	Realizado
Completar Estudio Técnico	Keilyn Garcia	28-08-2026	Realizado

Observaciones:

Firma de estudiantes: *Mónica Godínez Alpizar, Keilyn Duarte García, Eduardo Ureña Barquero*

Firma de la persona tutora:

[Firma manuscrita]



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

GOBIERNO
DE COSTA RICA

Dirección de Educación
Técnica y Capacidades
Emprendedoras

CTP Braulio Odio Herrera
CORVEC Unidos por la Excelencia
Bitácora para los proyectos de ExpoTÉCNICA



Bitácora N°8

Fecha: 28-08-26

Nombre completo de las personas estudiantes:

- Keilyn Daniela Duarte Garcia
- Monica Yulitza Godinez Alpizar
- Eduardo Ureña Barquero

Hora inicio: 12:00 MD

Hora finalización: 4:20 pm

Materiales utilizados: Computadora, impresora, lapiceros.

Lugar: CTP Braulio Odio Herrera

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1 Revisión de avances y distribución de trabajo para la semana

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros):

2.1 Se revisa la información recolectada y se distribuye el nuevo plan de trabajo para la siguiente semana

3. Análisis de los productos recopilados:

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Completar Estudio de investigación	Eduardo Ureña	04-09-2026	Realizado
Completar estudio de inversión y financiamiento.	Mónica Godínez	04-09-2026	Realizado
Completar Análisis financiero y evaluación del proyecto	Keilyn Garcia	04-09-2026	Realizado

Observaciones:

Firma de estudiantes: Mónica Godínez Alpizar, Keilyn Duarte García, Eduardo Ureña Barquero

Firma de la persona tutora:



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

GOBIERNO
DE COSTA RICA

Dirección de Educación
Técnica y Capacidades
Emprendedoras

CTP Braulio Odio Herrera
CORVEC Unidos por la Excelencia
Bitácora para los proyectos de ExpoTÉCNICA



Bitácora N°10

Fecha: 11-09-26

Nombre completo de las personas estudiantes:

- Keilyn Daniela Duarte Garcia
- Monica Yulitza Godinez Alpizar
- Eduardo Ureña Barquero

Hora inicio: 12:00 MD

Hora finalización: 4:20 pm

Materiales utilizados: Computadora, impresora, lapiceros.

Lugar: CTP Braulio Odio Herrera

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1 Finalización de documento y traslado a docente tutor para revisión final.

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros):

2.1 Se termina base del documento y se traslada al docente tutor para revisión

3. Análisis de los productos recopilados:

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Lectura y repaso del documento para buscar errores	Eduardo Ureña	16-09-2026	Realizado
Lectura y repaso del documento para buscar errores	Mónica Godínez	16-09-2026	Realizado
Lectura y repaso del documento para buscar errores	Keilyn Garcia	16-09-2026	Realizado

Observaciones:

Firma de estudiantes: Mónica Godínez Alpizar, Keilyn Duarte García, Eduardo Ureña Barquero

Firma de la persona tutora:



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

GOBIERNO
DE COSTA RICA

Dirección de Educación
Técnica y Capacidades
Emprendedoras

CTP Braulio Odio Herrera
CORVEC Unidos por la Excelencia
Bitácora para los proyectos de ExpoTÉCNICA



Bitácora N°11

Fecha: 17-09-26

Nombre completo de las personas estudiantes:

- Keilyn Daniela Duarte Garcia
- Monica Yulitza Godinez Alpizar
- Eduardo Ureña Barquero

Hora inicio: 12:00 MD

Hora finalización: 4:20 pm

Materiales utilizados: Computadora, impresora, lapiceros.

Lugar: CTP Braulio Odio Herrera

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1 Finalización de documento escrito

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros):

2.1 Se entrega el documento revisado y se inicia con el estudio general para exposición.

3. Análisis de los productos recopilados:

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Estudio de documento y trabajo de exposición	Eduardo Ureña	5-10-2026	Pendiente
Estudio de documento y trabajo de exposición	Mónica Godínez	5-10-2026	Pendiente
Estudio de documento y trabajo de exposición	Keilyn Garcia	5-10-2026	Pendiente

Observaciones: Se deja la entrega posterior a la pasantía.

Firma de estudiantes: Mónica Godínez Alpizar, Keilyn Duarte García, Eduardo Ureña Barquero

Firma de la persona tutora: