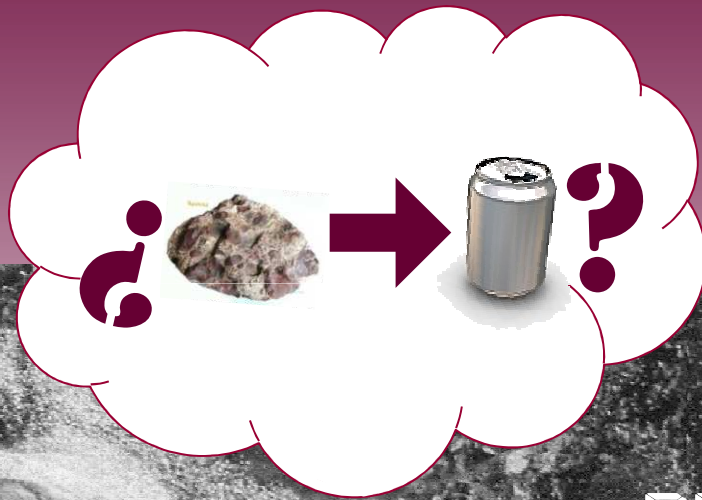


CONCURSO

Tu lata favorita



*¿Has pensado alguna vez,
qué hay que hacer para
fabricar tu lata favorita?*

PARA ALUMNOS DE 4º DE LA
E.S.O.

Grupo de Innovación Educativa EXGEOMET



Universidad Politécnica de Madrid
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas



POLITÉCNICA
"Ingeniamos el futuro"

GIE: ExGeoMet



- **Coordinador:**

- Segarra Catasús, Pablo.- Dpto:DIQYC

- **Participantes:**

- Del Campo Villanueva, Marta - Becaria
- Fidalgo Alonso, José Manuel.- Dpto:DIM
- García Martínez, María Jesús.- Dpto:DIQYC
- Llamas Borrajo, Juan Francisco.- Dpto:DIQYC
- López Sánchez, Lina María.- Dpto:DIQYC
- Méndez Lázaro, Ana María.- Dpto:DIM
- Paredes Bartolomé, Carlos.- Dpto:DMAMI
- Querol Aragón, Enrique.- Dpto:DIQYC
- Sanchidrián Blanco, José Angel.- Dpto:DIQYC

Índice



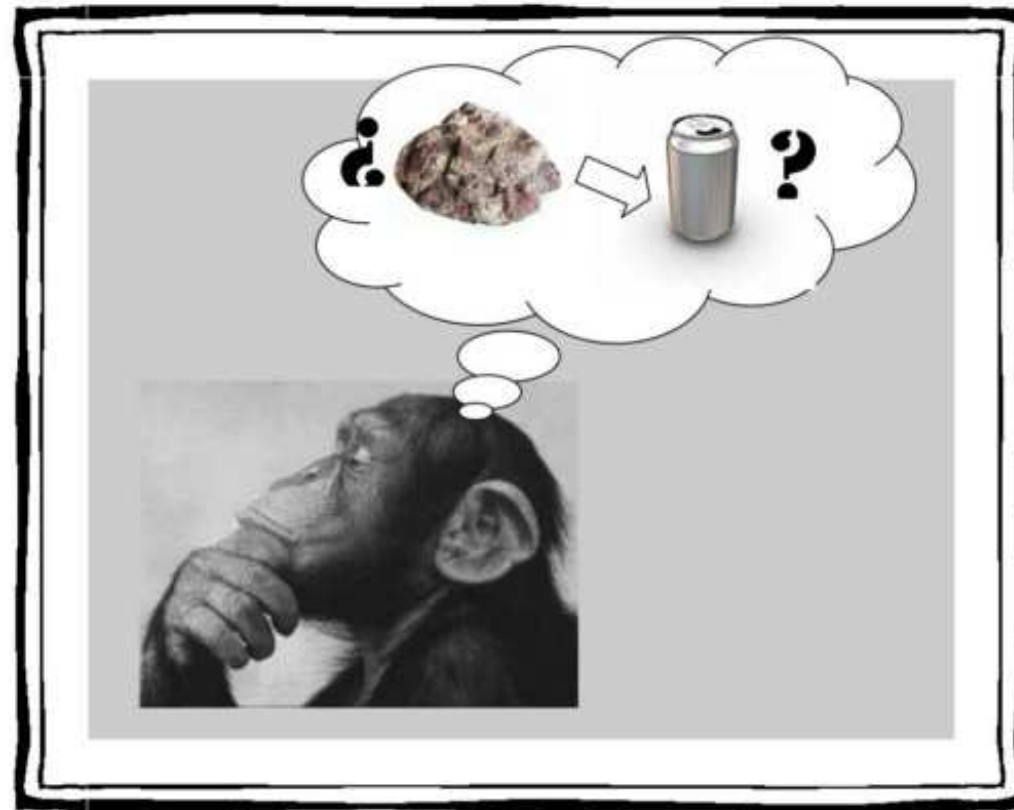
- Objetivos
- Actuaciones
- Resultados
- Memoria Económica
- Conclusiones

Objetivos



- Divulgar la actividad geológica, minera y energética entre los estudiantes de secundaria y difundir las necesidades de recursos energéticos.
- Establecer una buena imagen social de las nuevas titulaciones.
- Fomentar los estudios de ciencias y tecnología en bachillerato.
- Establecer vínculos de colaboración entre la universidad y los colegios.
- Difundir los resultados de este proyecto.

Actuaciones



Fase 1: Preparación del concurso.



- Definición del concurso: “Tu lata favorita”
- Planificación
- Bases del concurso
- Blog
- Inscripción on-line
- Criterios de evaluación
- Material para difusión:
 - Email concurso: tulatafavorita@gmail.com
 - Web: <http://tulatafavorita.blogspot.com>
 - Tripticos, posters carpetas
 - Base de datos: 800 centros de secundaria



TU LATA FAVORITA

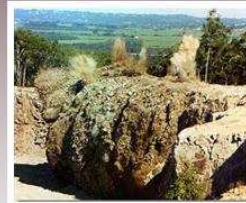


... si estás estudiando 4º de secundaria
y te gusta pensar ...
¡Puedes conseguir un portátil valorado
en 700€ y una magnífica colección de
minerales para tu Centro!

Contacto

Puedes visitar el blog del concurso
<http://tulatafavorita.blogspot.com>
o enviar tu consulta a la dirección
tulatafavorita@gmail.com

TU LATA FAVORITA



POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

Universidad Politécnica de Madrid

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas

<http://tulatafavorita.blogspot.com>

Concurso

TU LATA FAVORITA



¿Has pensado alguna vez,
qué hay que hacer para
fabricar tu lata favorita?

Concurso de la Universidad Politécnica de Madrid

¿Quiénes somos?

Somos un grupo de profesores de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas perteneciente a la Universidad Politécnica de Madrid. Queremos dar a conocer y fomentar las profesiones y actividades relacionadas con la minería, geología, metalurgia y energía. Para ello planteamos este concurso que es financiado por nuestra Universidad.

¿Quién puede concursar?

Podrán concursar estudiantes de 4º curso de secundaria de cualquier centro público, privado o concertado de la Comunidad de Madrid.

¿En qué consiste el concurso?

Se ha de realizar un poster en tamaño A2 sobre cartulina en el que se represente de forma esquemática mediante dibujos y notas breves el proceso de transformación de una roca que contenga Aluminio en una lata de refresco. En el poster deben aparecer los procesos y las profesiones que intervienen. Se han de incluir personajes que representen distintos niveles formativos tales como operarios, administrativos, científicos e ingenieros. En el trabajo se han de relacionar de forma coherente, entre otros, los siguientes procesos:

- Exploración o búsqueda del mineral
- Extracción (Minería) y tratamiento
- Metalurgia
- Fabricación - transformación
- Distribución
- Reciclado

Se puede emplear cualquier técnica de dibujo siempre que el dibujo sea realizado por el autor. El soporte del poster ha de ser cartulina o cualquier otro material de rigidez igual o superior.

Y... ¿Cuál es el premio?

El ganador del concurso tendrá como premio un diploma y un **ordenador portátil valorado en 700 EUROS**. El centro en el que estudie el ganador tendrá un diploma de reconocimiento y una colección de minerales para uso docente.

A los autores de los 10 mejores trabajos se les entregará un diploma y sus posters serán expuestos en el edificio histórico de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas.



Jurado y criterio de evaluación

El jurado estará compuesto por 3 profesores de la Universidad Politécnica de Madrid. En los trabajos se valorará tanto la calidad artística como científica.

El fallo del jurado será notificado al ganador y al centro en el que estudia. Los galardonados recibirán vía email la información correspondiente a la fecha y lugar de entrega de diplomas y premio.

¿Como participar en el concurso!

Para participar en el concurso hay que:

1. Inscribirse online en

<http://tulatafavorita.blogspot.com>

2. Rellenar la autorización del padre, madre o tutor para participar en el concurso (el modelo de autorización está disponible en el blog del concurso).

3. Enviar el poster junto con la autorización firmada por correo a la siguiente dirección:

Concurso UPM "Tu lata favorita"
E.T.S.I. Minas - UPM
C/ Alenza 4, 4ª planta (despachos 425/ 426)
28003 Madrid

En el reverso del poster deben de aparecer los siguientes datos: Nombre completo del autor y centro en el que estudia.

Fecha límite para la inscripción y envío de los trabajos:
15 de abril de 2011.

Fase 2: Difusión y seguimiento.



- Mailing (800 centros)
- Impresión del material: trípticos, carpetas, poster
- Entrega de dossier en mano (84 centros)
- Mantenimiento blog y buzón de dudas
- Recepción de trabajos
- Compra de premios



Fase 3: Finalización.



- Deliberación
- Exposición
- Entrega de premios
- Análisis del concurso
- Difusión



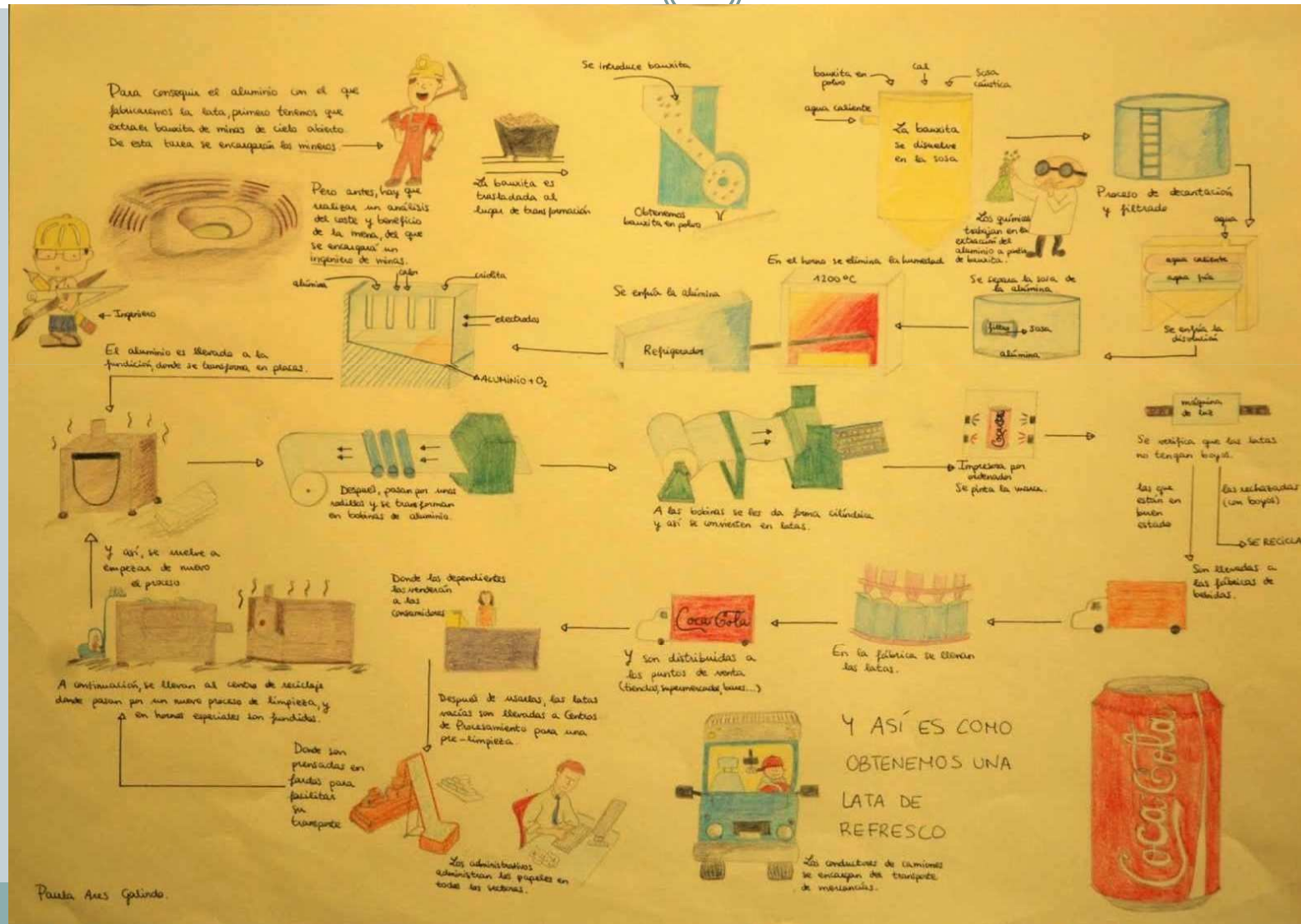


Resultados

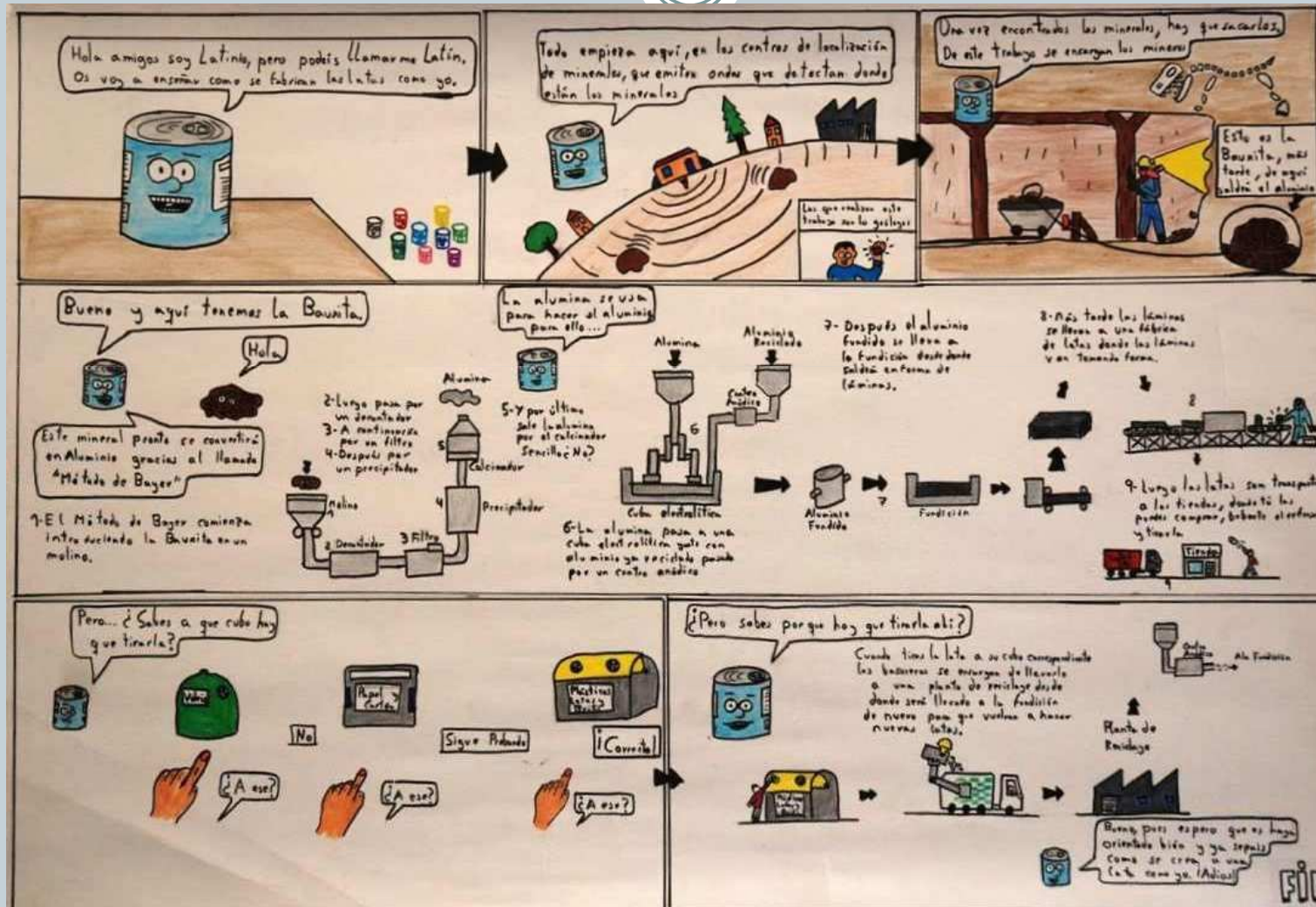
- Elaboración base de datos de centros
- Difusión del concurso:
 - Visitas blog: 1124
 - Web de centros de secundaria
 - Web UPM
 - Revista Uno-Edición verano 2011
 - Radio: Programa Hoy en Madrid – Onda Madrid
- Nivel de satisfacción: muy alto
 - 80% asegura que ha aprendido
 - 97% participaron por sugerencia de su profesor
- Alta calidad de los trabajos...



PRIMER PREMIO



SEGUNDO PREMIO

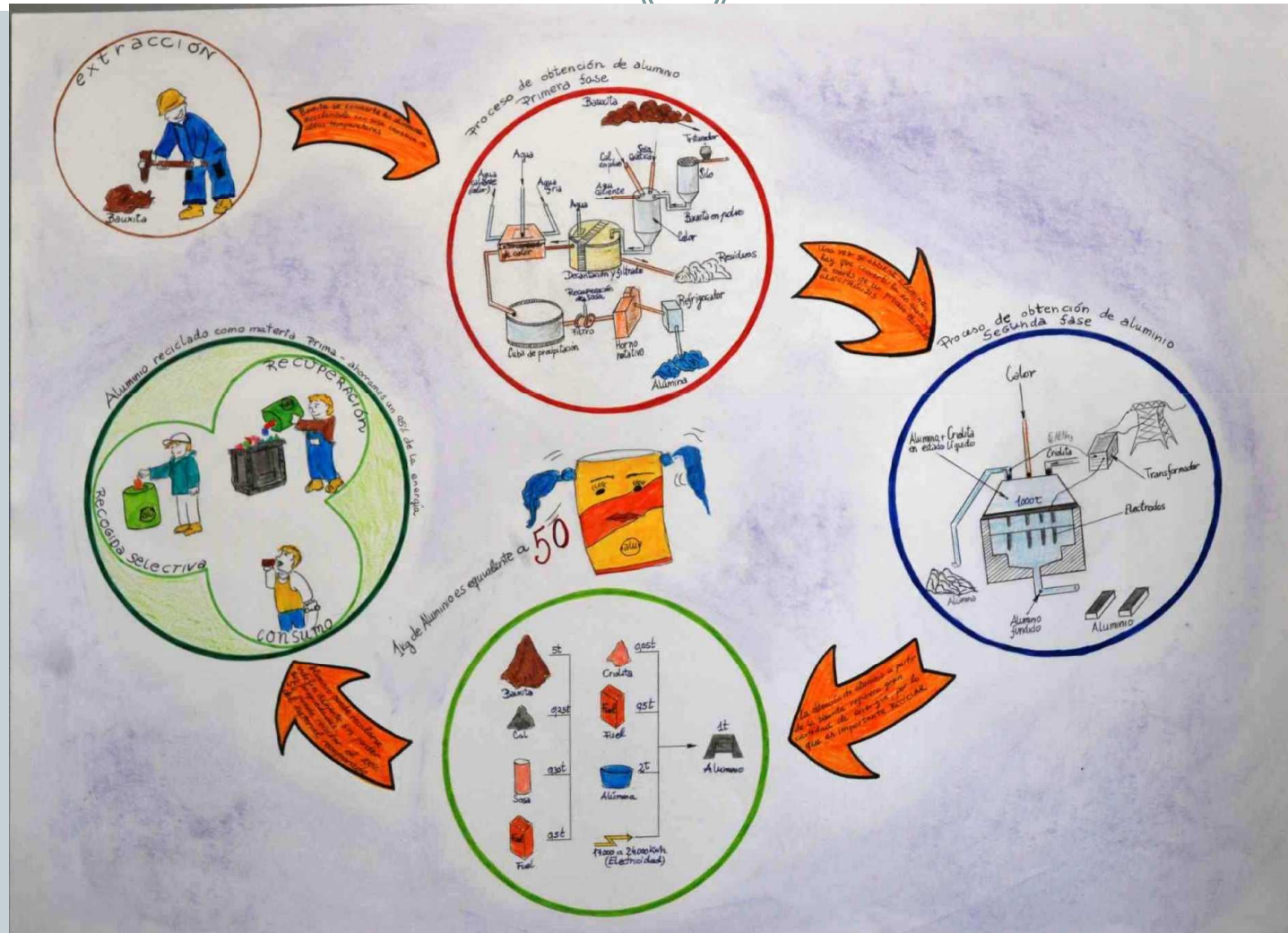


FINALISTA

Danilo Alejandro Bellido Medic

IES San Isidoro de Sevilla

Profesora: Fuencisla Torres Vázquez

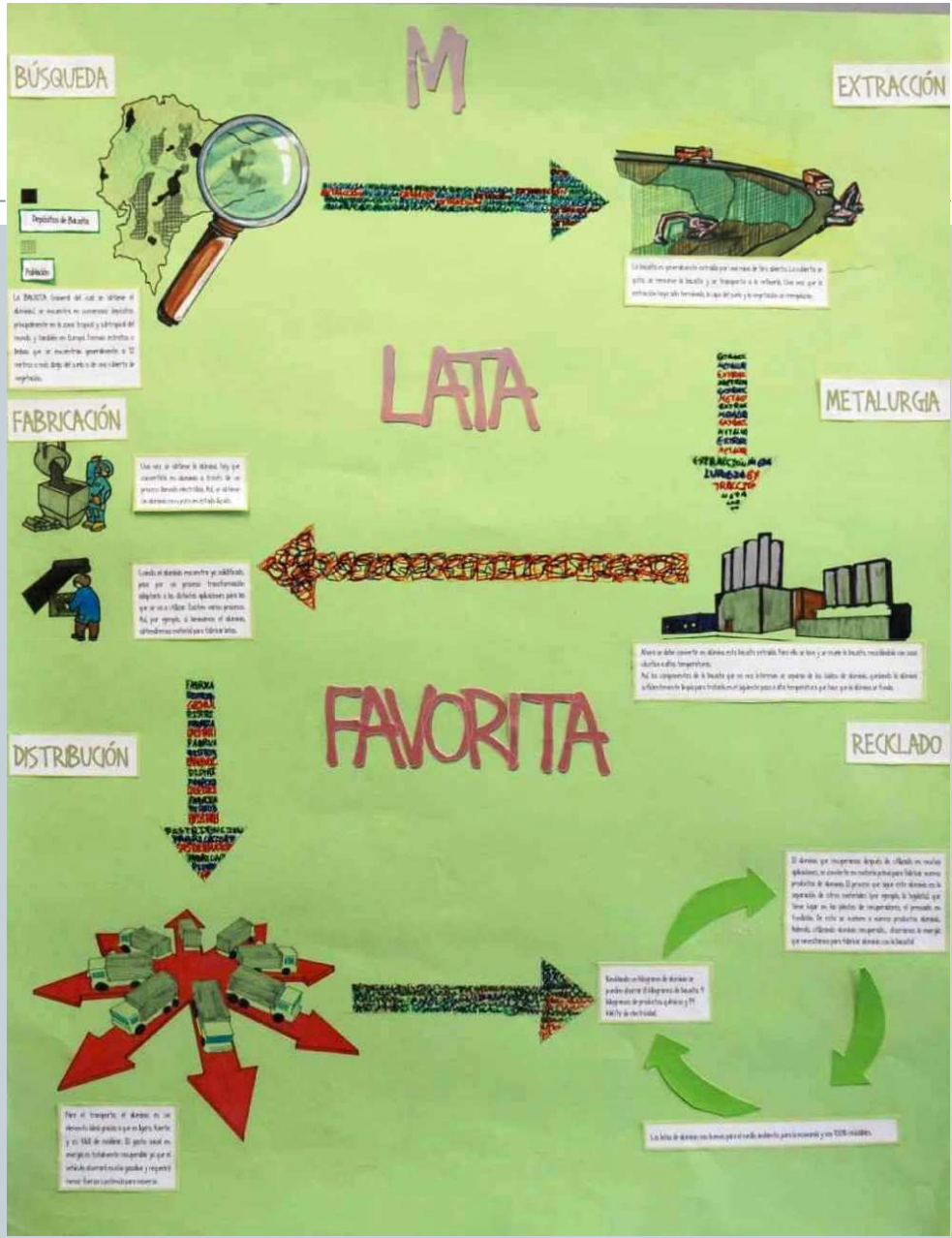


FINALISTA

Miguel Ángel Berrocal Rubio

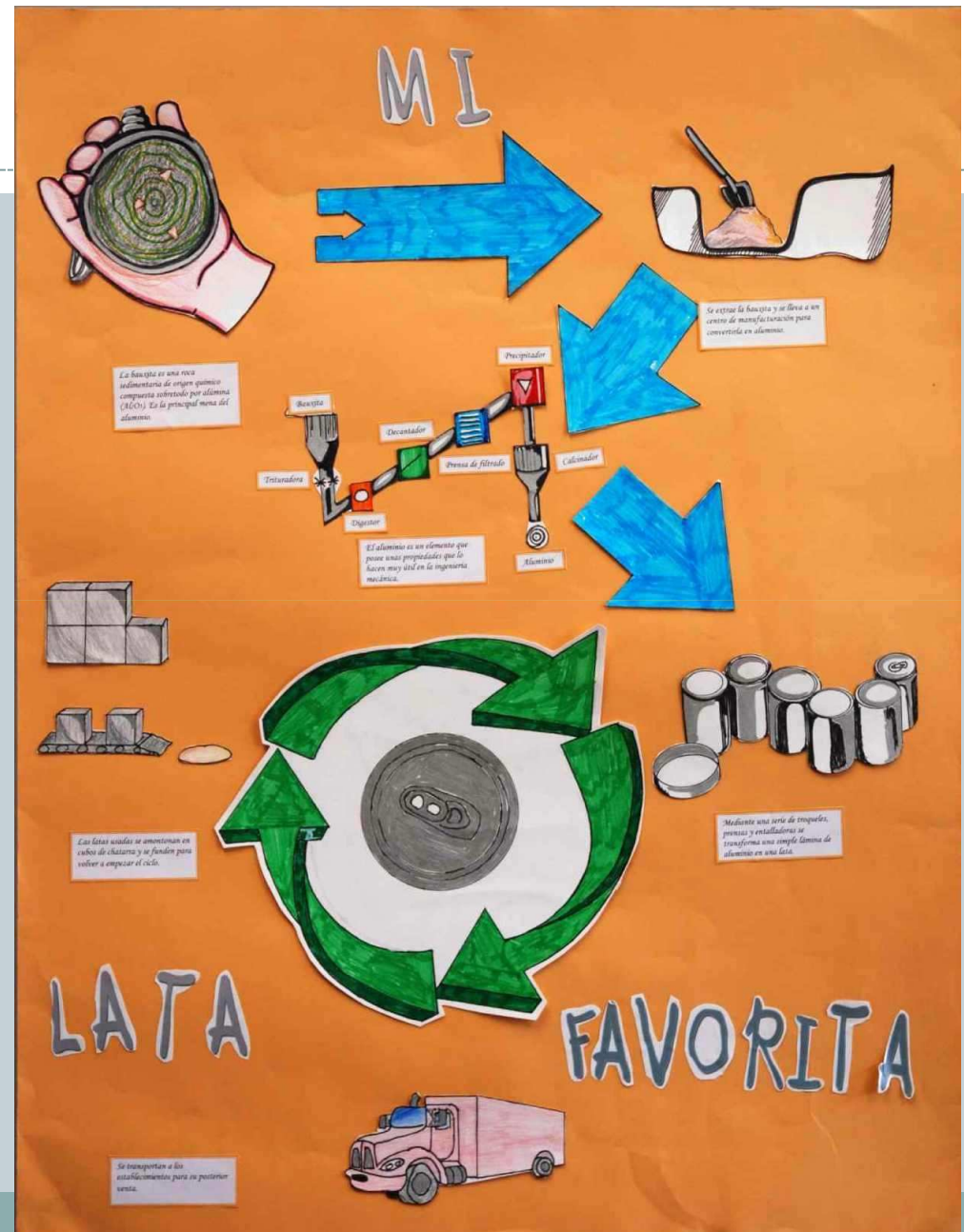
Colegio Ramón y Cajal

Profesora : Patricia Luengo Alfonso



FINALISTA

Ignacio Fernández López
Colegio Ramón y Cajal
Profesora Patricia Luengo Alfonso



FINALISTA



FINALISTA

Cristina Muñoz Sánchez
Colegio Virgen de Atocha
Profesora María Trillo Alcalá



FINALISTA

Rubén Núñez González

Colegio San Juan Bautista

Profesor Fernando Yagüe Compadre





Conclusiones



- Concurso: excusa fácil para promover enseñanzas Universitarias.
- Mayor aceptación ante la información en mano.
- Gran distancia entre mundo universitario y enseñanza secundaria.
- Clave para la participación: Implicación de los tutores.

