

ECO- BLOQUES

ALTERNATIVA TEMPORAL PARA
LOS DESECHOS NO RECICLABLES

UTILIZADOS COMO AISLANTES DE RUIDO
Y COMO BLOQUE EN CONSTRUCCIÓN



Laboratorio 1

IC8057

Introducción al desarrollo de páginas WEB

II semestre, 2019

El aumento en la oferta de energía de fuentes renovables y la deuda ecológica que desde el 2011 ha ido en disminución, son indicadores del camino en pro del ambiente que han decidido tomar los costarricenses. Sin embargo, hay acciones que podrían mejorar la situación actual en este ámbito. Según la UCR, en el país se consumen anualmente **1,7 millones de botellas plásticas al día**, es decir, 622 millones anualmente; de esta cantidad, menos del 2% se recicla.

La conciencia ambiental en la sociedad va creciendo poco a poco y en parte se traduce en la implementación de proyectos e iniciativas en pro del ambiente. Las **eco-botellas** (también conocidas como **ecobloques o ecoladrillos**) son una de ellas, porque para crearlas se combinan dos tipos de desechos que se producen en el hogar: los empaques plásticos y las botellas PET (polyethylene terephthalate).



¿Qué es un ecobloque?

Son botellas de plástico de 1.5 litros o 2.5 litros, **idealmente**, que contienen todo tipo de residuos que **no son reciclables** o recibidos por centros de acopio.

¿Qué se deposita dentro de un ecobloque?

Todo lo que sea plástico: paquetes de galletas, confites, la envoltura de rasuradoras, los tubos de las pastas de dientes, sin la cabeza, los mangos de los cepillos de dientes, sin las cerdas, los paquetes en los que se envuelven los medicamentos, entre otros. Los residuos que se coloquen dentro de la botella **deben estar totalmente limpios**, un aspecto muy importante a la hora de elaborarlos.

COMO SE HACE?

Se quita la tapa de la botella y se empieza a agregar los desechos sintéticos



Se llena con los desechos y se va empujando el material para compactarlo. Cada vez que agrego material lo compacto



Una vez lleno, se tapa, se verifica su peso y se lleva los centros receptores



VERIFICAR EL PESO

Peso mínimo de cada bloque

BOTELLA	PESO
1.5 L	= 0.5 kg
2 L	= 0.67 kg
2.5 L	= 0.83kg
3 L	= 1 kg

Debe de estar super compacto, sin aire, se puede parar sobre el y nada pasa



¿La propuesta?

Se desea impulsar una campaña para que los estudiantes de la carrera colaboren positivamente al cuidado del medio ambiente, por lo que se ha implementado la idea de otorgar un 2% extra al promedio final de ESTE CURSO a todo aquel estudiante que aporte un ecobloque al final de semana 16!!

Los ecobloques se van a recolectar y se llevarán a un centro de acopio adecuado. Para poder obtener el 1% extra, el ecobloque DEBE cumplir de forma correcta con sus requisitos de elaboración.

Esta iniciativa se desea llevar a otros profesores que se anoten con la campaña, por lo que se le solicita la confección de una página WEB donde se anuncie la noticia, y se invite a formar parte de esta iniciativa.

La página es de carácter informativa por lo que su apariencia y manejo debe ser agradable, ordenada y con contenido multimedia útil y sencillo de comprender (textos llamativos, imágenes, videos, gráficos, etc).

Se desea que existan secciones:

- Nota Introductoria
- ¿Qué es un ecobloque?
- ¿Qué debe contener un ecobloque?
- ¿Procedimiento de elaboración?
- ¿Verificación de peso, cómo saber que está bien construido?
- ¿Centros de acopio en el país, dónde se ubican, datos de atención: horarios, contactos?
- Algunos proyectos que se estén desarrollando en el país, sección de noticias.
- Datos del equipo creador de la página: foto, nombre y dato de contacto (correo, cuenta en FB, Instagram, etc)

La página debe ser elaborada usando como herramienta de front-end el **framework Bootstrap 4**, la estructura de la misma es propuesta por el equipo de trabajo (parejas o tríos) pero se requiere que los elementos utilizados sean novedosos y a la vez ayude a la localización y comprensión de la información que se expone en ella.

Los equipos de trabajo deben elaborar este ejercicio durante la semana 7 y el esquema de trabajo será:

Sesión 1- Miércoles 4 de setiembre: exploración de componentes de Bootstrap 4 que se desean utilizar en la elaboración de la página, recolección de información asociada al tema, recopilación de elementos multimedia que se utilizarán. Debe mostrar al final de la clase el avance de lo revisado y recolectado durante la sesión. La información que se presente DEBE provenir de sitios consultados de origen serio y confiable.

Sesión 2- Viernes 6 de setiembre: se lleva a cabo un taller en colaboración de un estudiante para la construcción de la página mezclando Bootstrap 4 (<https://getbootstrap.com/>) y Bootsniip (<https://bootsniip.com/>)

La página debe ser subida como laboratorio 1 al portafolio de revisiones individual de cada miembro del equipo Y ADICIONALMENTE en un comprimido al tecDigital donde estarán conformados los grupos.

La fecha de entrega del laboratorio es LUNES 09 SETIEMBRE al final del día.

Cada estudiante interesado en la confección del ecobloque entregará el suyo el día de la entrega de promedios del curso, si desea puede elaborar otros y entregarlos, pero el porcentaje recibido no excederá al 2%.

Los ecobloques recolectados se entregarán en un centro de acopio a nombre de los estudiantes de curso.