



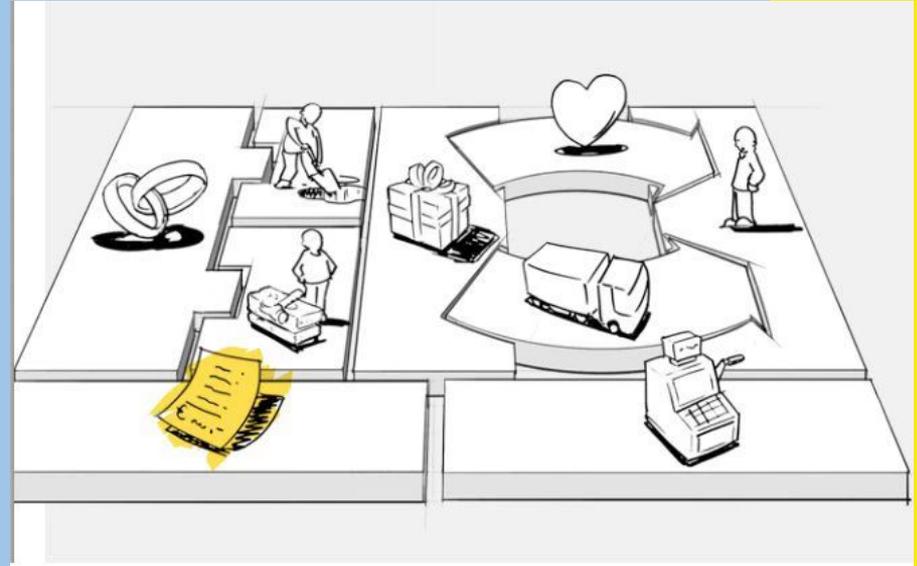
# JUANA I

INTERNATIONAL HIGH SCHOOL



- Carla Martín Gavilanes
- Cristina Rojo Sánchez
- Adrián Sigüenza Fradejas
- Erica Vecillas Castro

# ESTRUCTURA DE COSTES



Trabajo realizado por: Carla Martín Gavilanes,  
Cristina Rojo Sánchez, Adrián Sigüenza Fradejas y  
Erica Vecillas Castro

# ESTRUCTURA DE COSTES



# INVERSIÓN INICIAL

Somos 4 socios, y necesitamos un **capital social** inicial para comenzar nuestro negocio, dicha **inversión** se dedicaría a la remodelación de varias **instalaciones** del barco para adaptarlas a la educación de los alumnos.

Somos 4 socios, cada uno aportamos **25.000€** iniciales, que dedicaremos a:

- La reforma de instalaciones para crear 6 alas de estudio (**clases**).
- Construcción de 3 **laboratorios**.
- Construcción de una **biblioteca** y una **sala de estudio**.
- La compra de 18 **equipos informáticos** y 100 **IPads**.



Todo ello con el fin de que los alumnos tengan unas instalaciones adecuadas para el estudio.

# INVERSIÓN INICIAL

**JUANA I**  
INTERNATIONAL HIGH SCHOOL



Dispondremos de un margen inicial los primeros meses de (100.000€-83.450€) **16.550€**

<b>6 CLASES</b>	$6 \times 1.500\text{€} = 9.000\text{€}$
<b>3 LABORATORIOS</b>	$3 \times 15.000\text{€} = 45.000\text{€}$
<b>1 BIBLIOTECA Y 1 SALA DE ESTUDIO</b>	$1 \times 2.500\text{€} + 1 \times 1.000\text{€} = 3.500\text{€}$
<b>18 EQUIPOS INFROMÁTICOS</b>	$18 \times 250\text{€} = 4500\text{€}$
<b>100 iPads</b>	$100 \times 214,5 = 21.450\text{€}$
<b>TOTAL</b>	<b>83.450€</b>

# CÁLCULO DE COSTES



- Este crucero se realizará con el barco que nos ha cedido, “**AIDAsol**”, cobra un total **13.995 €**, teniendo en cuenta que tendrá unas ganancias en torno al **35% (alrededor de 4.900 €)**, suponemos que su coste por persona es de **9.000 €** aproximadamente. Como somos clientes fijos y le aseguramos permanecer en el crucero un curso entero, hemos negociado el precio y a nosotros nos cobra **10.000 €**, de esta forma su empresa obtendría con nosotros un beneficio de **1.000 €** por persona. Como en nuestro modelo de negocio estudiarán 100 alumnos, calculamos que el crucero nos cobrará aproximadamente **1.000.000€**, en cuyo precio va incluida la comida, el alojamiento y los sueldos tanto de cocineros, como de tripulación y mantenimiento del barco.
- Sumándole el coste de **20 profesores y 5 entrenadores de deportes**, el coste alcanzaría a (25x40.000€). El coste total sería de 2.000.000€, le sumamos el alquiler de dos autobuses en las diferentes paradas de Europa, que serán el transporte utilizado. En total serán unos 15000 euros. Por lo cual **el coste total sería de 2.015.000€**.



# CÁLCULO DE COSTES



- Les pagaremos un **billete de ida y vuelta** a cada alumno que tendrá un coste de 100€ (ida y 100€ vuelta).
- Le sumamos el **merchandising** de la empresa a mayores.

ALQUILER BARCO	$100 \times 10.000\text{€} = 1.000.000\text{€}$
SUELDO PROFESORES	$25 \times 40.000\text{€} = 1.000.000\text{€}$
ALQUILER TRANSPORTE	$2 \times 9 \times 1000\text{€} = 18.000\text{€}$
BILLETES VUELTA NAVIDAD	$2 \times 100 \times 200\text{€} = 20.000\text{€}$
MERCHANDAISING	$100 \times 20\text{€} = 2000\text{€}$
<b>COSTES ANUALES TOTALES</b>	<b>2.040.000€</b>

# UMBRAL DE RENTABILIDAD



Hemos calculado los **ingresos** que tendría la empresa con **100 alumnos (demanda prevista)**, pero debemos calcular con cuántos alumnos nuestros **costes totales** se igualan a los ingresos (beneficio 0), para saber el mínimo de alumnos que deberían inscribirse para no tener pérdidas.

$q$  = número de alumnos

$$IT = 27000 \times q$$

$$CT = 10.000 q + 1.000.000 + 18.000 + 200 q + 20 q$$

Umbral de rentabilidad = 60,667

ALQUILER BARCO	$100 \times 10.000€ = 1.000.000€$
SUELDO PROFESORES	$25 \times 40.000€ = 1.000.000€$
ALQUILER TRANSPORTE	$2 \times 9 \times 1000€ = 18.000€$
BILLETES VUELTA NAVIDAD	$2 \times 100 \times 200€ = 20.000€$
MERCHANDAISING	$100 \times 20€ = 2000€$
<b>COSTES ANUALES TOTALES</b>	<b>2.040.000€</b>

**Necesitamos 61 alumnos para que nuestros costes totales igualen a los ingresos totales y tengamos beneficio 0.**

# CÁLCULO DE COSTES

**JUANA I**  
INTERNATIONAL HIGH SCHOOL



**Somos 4 socios** que hemos negociado con el socio de otra empresa dedicada al alquiler de barcos durante un período de tiempo llamada “Logitravel”, para poder hacer posible que nuestro negocio se desarrolle. Tendremos el crucero a nuestra disposición durante un plazo de **148 días**. En estos días realizaremos diferentes actividades para que los alumnos tengan la oportunidad de conocer nuevos lugares. El crucero concretamente es “AIDAsol” que cobra un total de **13.995€** a sus clientes, en nuestro caso, como somos clientes fijos hemos llegado a un acuerdo en el que nos cobra 10.000 € / alumno obteniendo unas ganancias de 1.000€ / alumno.



# PACK DE BIENVENIDA (PRODUCTOS)

**JUANA I**  
INTERNATIONAL HIGH SCHOOL



- Agenda anual.
- Cuaderno cuadriculado.
- Dos camisetas con el logo de la empresa.
- Bolsa de tela.



PROYECTO APOYADO POR

**JUANA I**  
INTERNATIONAL HIGH SCHOOL





FIN