

UNIVERSIDAD LABORAL DE GIJÓN

La Laboral, como se conoce popularmente. Construida entre 1946 y 1956, es la obra arquitectónica más importante realizada en el siglo XX en Asturias y es considerada, con sus 270000 m², el edificio más grande de España.

Se encargó la construcción del complejo a un equipo de arquitectos dirigidos por el madrileño Luis Moya Blanco.

Fue declarada Bien de Interés Cultural, con la categoría de Monumento en el año 2016.



Elementos a destacar:

- Puerta
- Atrio
- Patio Central
- Iglesia
- Teatro
- Torre de 130 m de altura

1. Si la superficie aproximada del Monasterio del Escorial son 108000 m². ¿cuántas veces es más grande la superficie de La Laboral?

Solución:

2. El precio de las entradas para subir al mirador de la Torre es de 2 € la tarifa normal y 1 € la tarifa reducida. Si y son los ingresos, x el número de entradas vendidas a 2 € y z el número de entradas vendidas a 1 €, la expresión que nos da los ingresos en función del número de entradas vendidas es:

- A. $y = 3x$
- B. $y = 3x + z$
- C. $y = 2z + x$
- D. $y = 2x + z$

3. Desde que fue declarada Bien de Interés Cultural, las visitas a La Laboral aumentaron. En el año 2017 los meses de mayor afluencia fueron:

MES	VISITANTES
Mayo	4582
Junio	6987
Julio	7026
Agosto	9341

Calcula la media de visitantes en este cuatrimestre.

Solución:

4. Construir La Universidad Laboral costó 742 millones de pesetas. ¿Cuántos euros aproximadamente serían en la actualidad? ($1\text{€} = 166,386\text{ pta}$)

- A. 4,46 millones de €
- B. 4,85 millones de €
- C. 4,38 millones de €
- D. 4,63 millones de €

5. En una sala hay expuesta una maqueta de la Torre a escala 1:80. ¿Qué altura tiene la maqueta?

- A. 1,625 m
- B. 1,5 m
- C. 1,725 m
- D. 1,8 m

6. El Teatro tiene un aforo de 1756 localidades, repartidas entre las 950 butacas del patio, los palcos y el anfiteatro. ¿Qué porcentaje suponen las butacas de patio respecto del total del aforo?

Solución:

7. La Iglesia de planta elíptica, recubierta de una cúpula con un peso estimado de 2400 toneladas; en su construcción se emplearon 450000 ladrillos. Si el peso de los ladrillos es el 15% del peso de la cúpula, ¿cuánto pesaba un ladrillo?

- A. 500 gramos
- B. 600 gramos
- C. 750 gramos
- D. 800 gramos