
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA.	
	ACTIVIDAD DE APOYO GRADO NOVENO	
	SECCIÓN: BACHILLERATO	
	NOMBRE DEL ESTUDIANTE	

### TALLER DE REFUERZO GRADO 9

**Desarrollar en hojas los puntos 1-9, los puntos de práctica deben ser presentados en una memoria o enviarlos al correo de [tecnologia86@gmail.com](mailto:tecnologia86@gmail.com), para luego ser sustentado, ojo colocar las paginas de consulta**

1. COMENTA LA FRASE SIGUIENTE: «La apariencia estética de un objeto es garantía de su calidad y, por lo tanto, motivo suficiente para adquirirlo.»
2. Averigua cuál es la diferencia entre las normas ISO 9000: 1994 e ISO 9000: 2000.
3. Enumera recursos tecnológicos que pueden aplicarse en una explotación agrícola, en una empresa de fabricación de rodamientos y en una agencia de viajes.  
Explica qué ventajas supone su utilización en cada caso.
4. La norma UNE 36 001 especifica los tipos de aceros, composición y sus características técnicas.  
- Explica qué ventajas tiene para los fabricantes y para los usuarios el cumplimiento de estas normas.
5. Busca la definición de los siguientes términos relativos a la Calidad.
  - a) Norma.
  - b) Suministrador.
  - c) Auditoría.
  - d) Certificación.
  - e) Consulta.
  - f) Registro de calidad.
  - g) Plan de calidad.
6. Explica que es un pie de rey y cuál es su utilidad en los procesos de control de calidad
7. La norma UNE 1 032-82, concordante con la ISO 128, Averigua su contenido y confecciona un cuadro síntesis con la información que obtengas
8. Lee la noticia siguiente:  
«El Parlamento Europeo aprobó, en marzo de 2008, la regulación que establece el Instituto Europeo de la Tecnología (EIT).  
El EIT está destinado a convertirse en un elemento importante del panorama de la innovación en Europa. Facilitará y ampliará las asociaciones y la cooperación entre los mundos de la empresa, la investigación y la educación superior en toda la Unión Europea, y ayudará a continuar fomentando la creación de puestos de trabajo y el crecimiento en la Europa del futuro.  
Las primeras Comunidades de Conocimiento e Innovación (1<IC) estarán formadas y en funcionamiento hacia finales de 2009. Las TIC están diseñadas para desempeñar un papel único en el Espacio Europeo de Investigación (ERA) combinando todos los lados del *triángulo del conocimiento*: educación, investigación e innovación. Se espera que puedan convertir rápidamente los resultados de la investigación en nuevas tecnologías listas para ser introducidas en el mercado.  
Por lo que se refiere a la financiación, se calcula que el instituto necesitará un presupuesto total de 2.400 millones de euros para los primeros seis años, que provendrán de una combinación de recursos privados y públicos. Un total de 308,7 millones de euros provendrá del presupuesto comunitario.»
- a) Razona qué importancia puede tener el hecho de constituir un organismo internacional relacionado con la innovación empresarial.
- b) Averigua qué es el Espacio Europeo de Investigación, cuáles son sus objetivos y sus principales actividades.
- c) Justifica por qué es importante que los resultados de la investigación se conviertan en productos comerciales.

9) Que es calidad aplicado a los procesos de las Empresas? Da un ejemplo de calidad de una empresa que conozcas.

## PRACTICA

### 1) EN EXCEL PRACTICA FUNCIONES

En una hoja nueva introduce la siguiente información

Colocar un título con letra Word Art, centrado, colocarle color a los encabezados, letra reteñida, los nombres pueden ser inventados

Nombre	Horas normales	Horas extras	Horas totales	Incentivo	Salario
Vicente	160	8			
Miguel	155	12			
Juan	146	1			
María	158	2			
Amparo	149	6			
David	160	10			
<b>TOTAL</b>					
<b>MÁXIMO</b>					
<b>MÍNIMO</b>					
<b>PROMEDIO</b>					

Una vez introducida la información básica se han de introducir las siguientes fórmulas

Las horas totales para cada trabajador son la suma de las horas normales más las horas extras  
Calcula el Salario sabiendo que las horas normales se pagan a 20 PESOS y las horas extra a 30 PESOS.

2)

## 2

	A	B	C	D	E	F	G
	VENDEDOR	VENTAS BRUTAS	IVA	RETENCIÓN	COMISIÓN	DESCUENTO	VENTAS NETA
2	Mauricio Chica	3.687.190					
3	Judith Carmona	2.540.680					
4	Luisa María Sánchez	465.250					
5	Hugo Mario Bedoya	870.540					
6	Alexander García	1.560.470					
7	Beatriz Moreno	950.870					
8	Nelson Mauricio Gómez	657.000					
9	Mónica María Durán	2.125.780					
10	Catalina Mira	750.000					
11	Luis Fernando Marín	2.875.410					

**Iva:** Es el 16% sobre las ventas

**Retención:** Es el 3.5% sobre las ventas

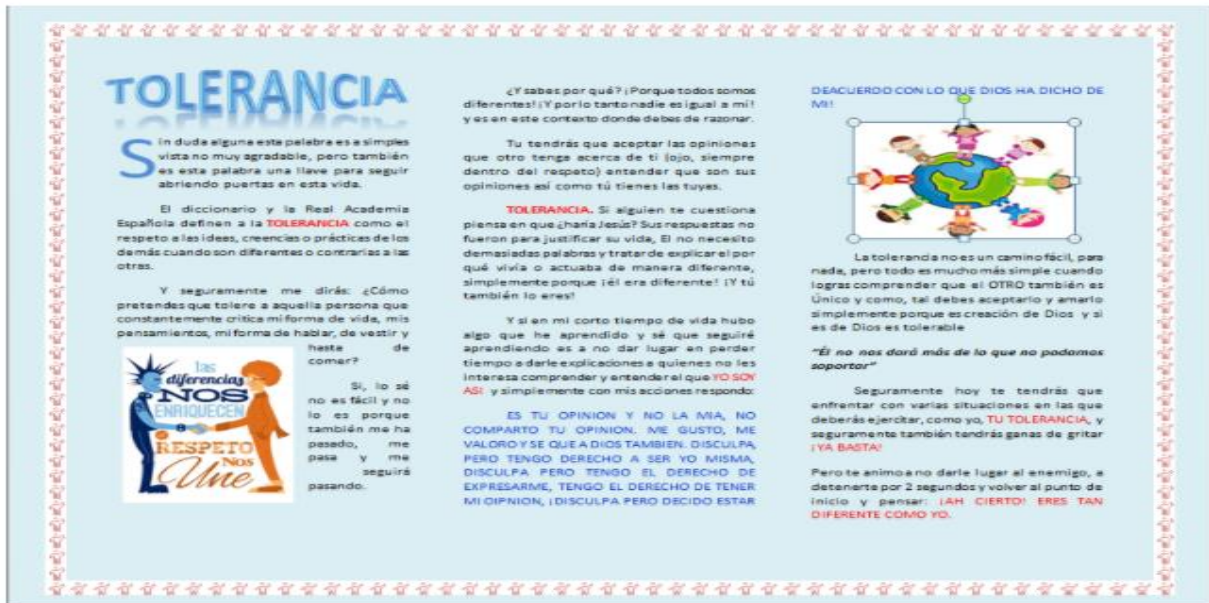
**Comisión:** Es el 5% sobre las ventas

**Descuento:** Es el 1% sobre las ventas

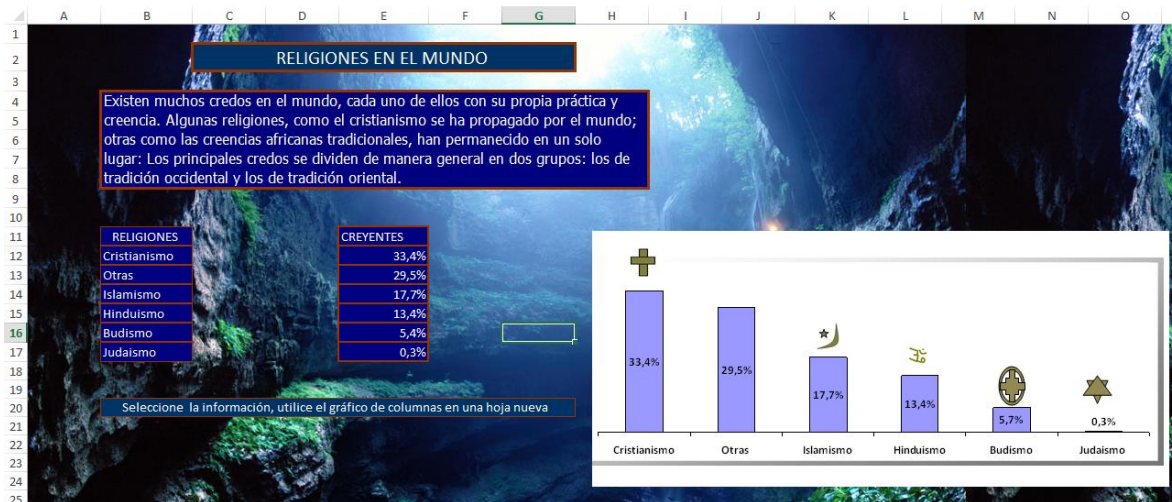
**Ventas Netas:** Ventas brutas + Iva – Retención – Descuento

3)Elaborar un Folleto informativo en MS Publisher sobre ERGONOMIA, tenga en cuenta los siguientes puntos para incluir en el documento e igualmente anexar imagenes representativas de cada uno de los puntos propuestos y buenos diseños:bordes, fondos etc  
En la imagen se muestra un diseño

Generalidades Concepto	Historia Objetivos	Disciplinas de Apoyo (Explicar cada una) y Campos de Aplicación
---------------------------	-----------------------	--



4) GRAFICAR EN EXCEL ASI COMO LA MUESRA, PUEDE VARIAS LA IMAGEN DE FONDO



PROFESORA: MARTA MENDOZA