

**EXAMEN DE ESTADÍSTICA EMPRESARIAL I
CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE (8-09-04)**

APELLIDOS: _____

NOMBRE: _____

GRUPO: _____

PROBLEMAS (6 puntos)

1.- La delegación del ICFEM de La Laguna está realizando un estudio sobre los factores que influyen en la duración de los contratos temporales. Se dispone de la información siguiente relativa a la duración de los contratos firmados en agosto, según el nivel de estudios del trabajador.

	<i>DURACIÓN EN MESES</i>			
	0 – 3	3 - 6	6 - 12	12 – 18
<i>Sin Estudios</i>	12	9	6	3
<i>Primarios</i>	8	10	7	7
<i>Secundarios</i>	7	7	10	8
<i>Universitarios</i>	3	5	8	12

- (a) ¿Qué medida de posición representa mejor a la distribución de la duración de los contratos de los trabajadores con estudios universitarios: la media, la mediana o la moda?
- (b) Determinar el porcentaje de trabajadores sin estudios que poseen contratos de al menos 10 meses de duración.
- (c) Agrupar la duración de los contratos en “inferiores a 6 meses”, que denominaremos cortos y “de 6 o más meses”, llamados largos. Comprobar si la duración del contrato depende del nivel de estudios.

2.- En determinado sector, la producción y las exportaciones durante los últimos años en millones de € vienen dadas en la tabla siguiente, acompañadas de los valores del IPC con periodo base el año 99.

Años	Producción	Exportaciones	IPC (base 99)
1999	20	1	100
2000	23	3	103
2001	28	8	107
2002	30	15	110
2003	33	30	115

- (a) Si se estima que la producción en este año 2004 bajará a 31 millones de €, ¿cuál será el nivel de exportaciones esperado?
- (b) Determinar las exportaciones de los años indicados en millones de € constantes del año 2003.

