

Temario de la prueba específica de acceso a la universidad para mayores de 25 años

Opción D: Ciencias Sociales y Jurídicas

1. **LA EDAD MODERNA.**- El nacimiento del Estado moderno.- La expansión europea a América.- La cultura del Renacimiento: caracteres generales.- La Europa de Carlos V.- La Europa del Barroco: cambios políticos y económicos.- El Siglo de las Luces: despotismo y pensamiento ilustrado.- El reformismo borbónico en España y América.- Extremadura en la época moderna..
2. **LA EDAD CONTEMPORÁNEA. I.** El Siglo XIX.- Crisis del Antiguo Régimen y Liberalismo.- Las revoluciones políticas: Independencia norteamericana y Revolución francesa.- La Primera Revolución Industrial.- El auge de la burguesía y el desarrollo del movimiento obrero.- La época del Imperialismo: Nacionalismo y expansión colonial.
3. **LA EDAD CONTEMPORÁNEA, II.** De la Primera a la Segunda Guerra Mundial.- La I Guerra Mundial: sus fases y consecuencias.- La Paz de París y la Sociedad de Naciones.- La revolución rusa.- La gran depresión.- El ascenso de los totalitarismos.- La II Guerra Mundial: sus fases y consecuencias.- España en el primer tercio del siglo XX.- España: la República y la Guerra Civil.- El régimen republicano, la guerra civil y la inmediata posguerra en Extremadura.
4. **EL MUNDO ACTUAL (1945-2000).**- El nuevo orden internacional.- La ONU.- La guerra fría y el proceso de descolonización.- El mundo occidental: la hegemonía de los Estados Unidos.- La Unión Europea.- El mundo comunista: la URSS y las “democracias populares”.- China: del maoísmo a la actualidad.- España durante el franquismo: a) el régimen político; b) la evolución económica y social; c) la oposición política y sindical.- La España democrática: la Constitución de 1978 y el Estado de las Autonomías.- Extremadura entre la posguerra y el tiempo presente: franquismo, transición, etapa preautonómica y consecución del Estatuto de Autonomía.
5. **EL ARTE MODERNO Y CONTEMPORÁNEO.**- El arte del Renacimiento.- El Arte Barroco.- El Neoclasicismo.- El arte en el siglo XIX.- El arte en el siglo XX.- Las vanguardias artísticas.- El patrimonio histórico-artístico de Extremadura: las ciudades patrimonio de la humanidad y los conjuntos histórico-artísticos.- La red de museos de Extremadura.
6. **LOS ESPACIOS GEOGRÁFICOS.**- La formación de los espacios geográficos.- El impacto de la Revolución Industrial.- Los paisajes agrarios y su reparto geográfico.- Los espacios industriales y su distribución geográfica.- La ciudad como espacio geográfico: población urbana, urbanismo y actividades urbanas.- La diversidad geográfica del mundo: los cinco continentes.- El espacio geográfico europeo: unidades físicas y regiones naturales.- El espacio geográfico español: unidades físicas y regiones naturales.- La diversidad geográfica de España: las comunidades autónomas.- El espacio geográfico de Extremadura: unidades físicas y comarcas naturales.
7. **LA DINÁMICA DE LA POBLACIÓN Y LA ESTRUCTURA DE LAS SOCIEDADES HUMANAS.**- La dinámica reciente de la población mundial.- El reparto geográfico de la población.- Movimiento natural y movimientos migratorios.- Las estructuras demográficas.- El problema de la superpoblación.- La población española.- La población extremeña: sus caracteres fundamentales.- La estratificación social.- La división técnica y social del trabajo.- La evolución de la sociedad.- Los

procesos de cambio y conflicto social.- Las sociedades europea y española: sus rasgos fundamentales.- La sociedad extremeña: sus caracteres, estructura y grupos sociales.

8. **LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LAS SOCIEDADES.-** El funcionamiento de la actividad económica.- Producción, intercambio y consumo.- Los agentes económicos.- Los factores productivos: recursos naturales, trabajo y capital.- Los caracteres de la actividad económica.- La economía europea.- Las actividades económicas en España: agricultura, ganadería, industria y servicios.- Las actividades económicas en Extremadura: agricultura, ganadería, industria y servicios.
9. **LA ORGANIZACIÓN POLÍTICA DE LAS SOCIEDADES.-** La organización política de las sociedades.- El Estado como entidad política y geográfica.- Organizaciones subestatales y supraestatales.- Los regímenes políticos.- Estados democráticos, dictaduras y otros Estados no democráticos.- El mapa político del mundo.- La Organización de Naciones Unidas.- La Unión Europea: el mapa político.- El mapa político de España.- La comunidad autónoma extremeña: organización territorial y estructura administrativa.
10. **NÚMEROS Y ÁLGEBRA.-** Números reales: Expresiones decimales, representación, intervalos y semirrectas, notación científica, operaciones con radicales, logaritmos.- Sucesiones: Límites de sucesiones, el número e.- Polinomios: regla de Ruffini, polinomios irreducibles, descomposición factorial.- Ecuaciones y sistemas: ecuaciones reducibles a ecuaciones de segundo grado, resolución gráfica de sistemas lineales, sistemas de ecuaciones de segundo grado, ecuaciones logarítmicas y exponenciales.- Inecuaciones y sistemas: soluciones de inecuaciones, resolución de inecuaciones, resolución de sistemas.
11. **GEOMETRÍA.-** Semejanza: criterios de semejanza de triángulos, medida de figuras semejantes.- Trigonometría: razones trigonométricas, relaciones entre razones trigonométricas, problemas métricos.- Geometría analítica: coordenadas de puntos y vectores, producto escalar, ecuaciones de la recta y la circunferencia, posiciones relativas de rectas.
12. **FUNCIONES.-** Funciones reales de una única variable real: estudio gráfico de funciones, idea de límite de una función, límites de funciones, continuidad basada en el límite, funciones racionales, funcionales exponenciales y logarítmicas.- Iniciación a la derivada: tasas de variación, concepto e interpretación geométrica, deriva de funciones elementales.
13. **PROBABILIDAD.-** Diagrama en árbol.- Permutaciones y Variaciones.- Combinaciones si repetición.- Números combinatorios.- Potencia de un binomio.- Experimentos aleatorios.- Espacio muestral.- Tipos de sucesos.- Operaciones con sucesos.- Probabilidad de un suceso.- Probabilidad de la unión de sucesos.- Probabilidad en experimentos compuestos.- Probabilidad condicionada.- Sucesos dependientes e independientes.- Probabilidad total
14. **ESTADÍSTICA.-** Terminología estadística.- Media aritmética y moda.- Mediana y cuartiles.- Representaciones gráficas.- Simetrías.- Rango, varianza y desviación típica.- Utilización conjunta de la media y la desviación típica.- Variables estadísticas bidimensionales.- Dependencia aleatoria y funcional.- Covarianza.- Coeficiente de correlación lineal.- Recta de regresión
15. **TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.-** El ordenador.- Comunicaciones entre ordenadores: las redes informáticas.- Comunicación inalámbrica: comunicaciones vía

satélite y telefonía móvil.- Internet: principios técnicos y comunidades virtuales.- Las páginas “web”.