

Profesorado de Tecnología

Espacio Curricular: Historia de la Tecnología.

Docente: Dra. María Cecilia Oyarzábal.

Objetivos:

- ✓ Interpretación y comprensión de procesos históricos fundamentales vinculados a la Historia de la Tecnología.
- ✓ Manejo de herramientas conceptuales básicas de la disciplina histórica.
- ✓ Identificación de los motores y la dinámica de los procesos.
- ✓ Acercamiento al manejo de diferentes tipos de fuentes históricas.
- ✓ Reconocimiento de la diversidad de actores sociales que inciden en los procesos históricos.
- ✓ Valoración de la incidencia de la dinámica histórica en los procesos productivos y tecnológicos actuales.

Evaluación:

Alumno regular (promoción): 80 % de asistencia a clase. Dos evaluaciones parciales a ser aprobadas con nota 6(seis) o superior.

Alumno regular (con examen final): 80 % de asistencia a clase. Dos evaluaciones parciales a ser aprobadas con nota 4 (cuatro) o superior y examen final oral.

Alumno libre: una evaluación escrita a ser aprobada con nota 4 (cuatro) o superior y examen final oral.

En términos generales, entendemos el proceso de evaluación como un ejercicio continuo en el que se valorará la participación en clase, las lecturas semanales así como la correcta expresión escrita y oral.

Contenidos y Bibliografía:

Módulo I. Prehistoria (de los actuales territorios de África y Europa).

Paleolítico, mesolítico y neo lítico. Sociedades recolectoras. La agricultura y la domesticación de animales. La invención de la rueda y el desarrollo de la alfarería. De sociedades nómades a sociedades sedentarias.

Bibliografía:

Eiroa, Jorge Juan, Nociones de Prehistoria General, Madrid, Akal, 1993. Capítulo VI: El paleolítico inferior.

Gamble, Clive. Las Sociedades paleolíticas de Europa. Barcelona, Ariel, 2001.

Fernández Martínez, Víctor. Prehistoria. El largo camino de la humanidad. Madrid, Alianza, 2009, cap. IV: El gran cambio inicios de la agricultura y la domesticación.

Sherratt, Andrew. La transformación de la antigua Europa agraria: el Neolítico reciente y la Edad del Cobre, 4500-2500 ac, en: Barry Cunliffe (Ed) Prehistoria de Europa. Oxford. Barcelona, Crítica, 1998.

Módulo II. Las civilizaciones fluviales (Egipto y Mesopotamia) y la Antigüedad Clásica.

Las sociedades hidráulicas. El surgimiento de grandes ciudades en el marco del modo de producción esclavista. La creación de las primeras máquinas simples: la palanca, la polea y el plano inclinado. Construcción de ingeniería civil como templos, puentes y acueductos.

Bibliografía

San Martín, J & J. Serrano, Historia Antigua del Próximo Oriente. Mesopotamia y Egipto, Madrid, Akal. Cap. II: El subsistema social de la Antigua Mesopotamia, pp. 39-57; Cap. IV: El subsistema económico y la cultura material de la Antigua Mesopotamia (apartado IV.4. Instrumentos de la cultura material, pp. 111-117). Cap. II: Sociedad y economía en el país egipcio. Generalidades.

Derry T.K. - Williams, Trevor I. *Historia de la tecnología. Desde la antigüedad hasta 1750*. México Siglo XXI, 1984 (séptima edición), cap.IV: Extracción y labrado de los metales: El uso primitivo de los metales: la Edad del Bronce. La primera Edad del Hierro en Grecia y Roma (pp. 167- 186). Cap. V Los antiguos Imperios. La construcción en Grecia y Roma (pp. 229- 237).

Anderson Perry, “El modo de producción esclavista” en *Transición de la antigüedad el Feudalismo*, Madrid, Siglos XXI editores, 1990.

Módulo III. El feudalismo.

Relaciones feudales. Economía natural. Sistema de gremios. El molino: la producción de harina y la transmisión de movimientos. La expansión del siglo XI: la tecnología hidráulica y su impacto en la ocupación del espacio. La crisis del siglo XIV: los límites de la expansión y su concatenación en la población. Pestes y hambrunas. Industria rural a domicilio. La transición. La tecnología aplicada a la industria textil. La industria naval. Los aportes orientales: la pólvora y la brújula.

Bibliografía:

Bianchi, Susana, Historia social del mundo occidental. Del feudalismo a la sociedad contemporánea, Buenos Aires, UNQUI, 2007. cap. I La sociedad feudal: I-3: Las transformaciones de la sociedad feudal- I-4: La crisis del siglo XIV.

Bonnassie Pierre, Vocabulario básico de la historia medieval, Barcelona, Crítica, 1994.

Apartados: 1: Arado (pp. 26-29); 20: Fragua (pp. 100-102); 33: Molino (pp. 155- 159), 43: Roza (pp.198-201).

Módulo IV. Las sociedades originarias de América y la conquista española.

Desarrollos tecnológicos de las culturas originarias del actual territorio americano. La colonización europea. Debates sobre la relevancia en el uso de tecnología bélica y su impacto en la conquista. El caso de la minería en Andes: rupturas y continuidades.

Bibliografía:

Bethell, Leslie (ed.), Historia de América Latina, tomo I: América latina colonial: La América precolombina y la conquista. Barcelona, Crítica, 1998, -Capítulo I: León Portilla, Miguel, "Mesoamérica antes de 1519", pp. 3-11;,, Capítulo III: -Murra, John, "Las sociedades andinas antes de 1532", pp. 48-75; Elliot, J. H. "La conquista española y las colonias de América", pp. 125-169.

Téreygeol, F. & P. Cruz (2014) Metal del Viento. Aproximación experimental para la comprensión del funcionamiento de las wayras andinas, Estudios Atacameños, N° 48/ 2014, pp. 39- 54, en: <http://www.scielo.cl/pdf/eatacam/n48/art05.pdf>

Módulo V. La revolución industrial.

La Modernidad y la consolidación del pensamiento racional (entre los siglos XV- XIX). Revolución industrial. Invento de la máquina de vapor y su incidencia en los sectores productivos. De la actividad artesanal a la actividad industrial. Incidencia en la vida social: migración del campo y crecimiento de las ciudades. La nueva percepción del tiempo. El reloj como sistema de control Surgimientos de la clase obrera. Capitalismo y crítica: marxismo, luddismo. El uso del carbón y el acero. Relaciones de los sistemas productivos y el medio ambiente. La evolución del transporte terrestre y marítimo. El barco de vapor y el ferrocarril, su incidencia en las relaciones mundiales y de producción (centro- periferia).

Bibliografía:

Bianchi, Susana, Historia social del mundo occidental. Del feudalismo a la sociedad contemporánea, Buenos Aires, UNQUI, 2007. cap. III: La época de las revoluciones (1780- 1848): La época de la doble revolución.

Hobsbawm, Eric, La era de la revolución, 1789-1848, Buenos Aires, Critica, 1997, Capítulo II: La revolución industrial; Capítulo IX: Hacia un mundo industrial, Capítulo XI: El trabajador pobre.

Módulo VI. Los siglos XX y XXI.

Taylorismo y el Fordismo. División de tareas del proceso de producción. Producción en serie. La ciencia y la tecnología al servicio de la guerra durante el siglo XX. La era informacional: la tercera revolución industrial. Desarrollo de la informática, la cibernética, la robótica la biotecnología y/o nuevos materiales. La globalización capitalista y el triunfo del neoliberalismo. Expansión de las telecomunicaciones digitalizadas: el mundo "en red".

Bibliografía:

Bianchi Susana, Historia social del mundo occidental. Del feudalismo a la sociedad contemporánea, Buenos Aires, UNQUI, 2007, cap. V: El siglo XX: la sociedad contemporánea (1914- 1991): El mundo en crisis (1914- 1945). 2- La sociedad contemporánea: la evolución del mundo capitalista.

Hobsbawm, Eric, La era del imperio, 1875-1914, Crítica, Buenos Aires, 2007, Capítulo III: "La era del Imperio";

-----Historia del siglo XX, Buenos Aires, Crítica, 1999, Vista panorámica sobre el siglo XX.