

**Profesor:** Fabio Sánchez  
**Horario:** Lunes y Miércoles 10:00 – 11:20.  
**Salón:** W 402  
**Atención a estudiantes:** Miércoles 3:00 a 5:00 p.m.

**Profesor Asistente:** Amanda Ortiz  
**Correo:** am-ortiz@uniandes.edu.co  
**Atención a estudiantes:** Viernes 2:00 a 3:00 p.m. W 705

## 1. Introducción y descripción general del curso

El curso busca introducir a los estudiantes los principales acontecimientos del desarrollo económico mundial de los siglos XX y XXI. Se abordarán hechos, económicos y políticos, que han incidido en el desarrollo de la economía mundial, tales como las guerras mundiales, la Gran Depresión, los procesos de descolonización en África y Asia, el auge y decadencia de la Unión Soviética, la crisis latinoamericana de finales del siglo XX, entre otros. El curso abordará también los hechos económicos de las primeras dos décadas incluyendo las crisis financiera de 2008 y sus consecuencias. Se estudiarán los debates sobre la convergencia o no convergencia entre naciones, la aparente profundización de la desigualdad y el desarrollo sostenible, así como las implicaciones para la economía mundial del desarrollo económico de China y su creciente influencia económica y política en diferentes regiones y países del mundo. A partir del estudio de dichos eventos históricos se pretende dar cuenta de interrogantes sobre el desarrollo y crecimiento económico mundial como: ¿En qué consistió la estructura económica de la Alemania Nazi? ¿Cuáles fueron las características del modelo económico soviético, las causas de su fracaso y las características de la transición hacia la economía de mercado? ¿Cómo logró Estados Unidos posesionarse como la potencia económica mundial del siglo XX? ¿Cuál fue el papel del sector industrial estadounidense en dicho proceso? ¿Cuáles son las causas económicas y políticas del éxito de la economía China desde la segunda mitad del siglo XX a nuestros días? ¿Cuáles han sido las causas de las crisis financieras más importantes del siglo XX y XXI, sus repercusiones en la economía mundial y las lecciones aprendidas? ¿Evidencia Piketty la existencia de una desigualdad fundamental de una economía capitalista? ¿Cuáles son los desafíos de la economía mundial en el siglo XXI frente al desarrollo sostenible?

De esta manera el curso busca expandir y complementar los conocimientos generales de los estudiantes sobre la historia económica, así como aplicar las herramientas teóricas de la disciplina en la interpretación económica de los hechos históricos del mundo moderno.

## 2. Objetivos de la materia

Se espera que al final del curso los estudiantes tengan un conocimiento general del desarrollo de la economía mundial del siglo XX y de los desafíos económicos del siglo XXI. Así mismo es un objetivo que los estudiantes apliquen su conocimiento teórico y desde una perspectiva histórica puedan realizar una interpretación y un análisis crítico de los acontecimientos.

### 3. Organización del curso (Lecturas obligatorias con \*)

Semana	Temas y Contenidos	Lecturas
<b>Introducción:</b> Panorama de la economía mundial en el siglo XX.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Un marco teórico interpretativo:</b> el papel del Estado, las instituciones formales y del desarrollo tecnológico en el crecimiento económico.</li> </ul>		
Julio 27 – 29 y Agosto 3 y 5	<b>1.1 La economía mundial en el siglo XX: Tendencias y consolidación del capitalismo global.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tendencias de crecimiento económico.</li> <li>• Hacia la consolidación del capitalismo global.</li> </ul>	<b><i>La economía mundial en el siglo XX.</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• *Madisson, A. (1989). Chapter 1. Economic Growth in the Twentieth Century. En Madisson, A. <i>The World Economy in the Twentieth Century.</i> (pp.13-24). París: Development Centre of the Organisation for Economic Co-operation and Development. Biblioteca de Economía: 337. M122W</li> <li>• *Sachs, J. (1999). Twentieth-Century Political Economy: A Brief History of Global Capitalism. <i>Oxford Review of Economic Policy</i>.15, (4), 91-101</li> </ul>
	<b>1.2 Fuerzas históricas fundamentales:</b>  La economía política de la formación de los Estados.  Los mecanismos de la difusión tecnológica y su papel sobre el crecimiento económico.  La economía mundial y la distribución de la riqueza.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• *Acemoglu, D. &amp; Robinson, J. (2006). Chapter 2. Our Argument. <i>Economic Origins of Dictatorship and Democracy.</i> (pp.15-44). Cambridge University Press.</li> <li>• *Comin, D. &amp; Hobjin, B. (2004). Cross-Country Technology adoption: Making the Theories Face the Facts. <i>Journal of Monetary Economics</i>. 51. p. 39-83.</li> <li>• *Piketty, T. (2015). Capítulo 5 y Capítulo 6. En: <i>El Capital en el Siglo XXI.</i> P.p. 182-258. México: Fondo de Cultura Económica.</li> <li>• *Acemoglu, D. &amp; Robinson, J. (2015). The Rise and Decline of General Laws of Capitalism. <i>Journal of Economic Perspective</i>. Vol. 29. 1. Pp. 3-28.</li> </ul>
<b>El desarrollo de una economía internacional, 1870 – 1914:</b> Antecedentes hacia finales del siglo XIX y la formación de una economía internacional a principios del siglo XX.		

<p>Agosto 10 y 12</p>	<p><b>2.1 Antecedentes: Finales del siglo XIX:</b></p> <p>La primera fase de la expansión y el crecimiento económico.</p> <p>La expansión de la revolución industrial.</p> <p>El comercio internacional.</p>	<p><b><i>Antecedentes: Finales del siglo XIX.</i></b></p> <p><i>Expansión de la industrialización y el comercio.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>*Kenwood, A.G., Loughheed, A.I. (1999), Chapter 1, Chapter 8.. <i>The Growth of the International Economy, 1820-2000: an introductory text.</i> (pp.9-25; pp.120-131) London: Routledge. Biblioteca de Economía: 337. K258 1992.</b></li> <li>• <b>*Feliu, G., Sudrià, C. (2007), Capítulo 6. La difusión de la industrialización. <i>Introducción a la Historia Económica Mundial.</i> (pp. 165-190). PUV.</b></li> </ul>
<p>Agosto 19 y 24</p>	<p><b>2.1 La segunda industrialización: casos de éxito y desafíos.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La consolidación de la economía de los Estados Unidos</li> <li>• América Latina, las economías de exportación y el comercio internacional: México, Argentina, Colombia y Brasil.</li> </ul>	<p><i>La consolidación de la economía de los Estados Unidos</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>*Walton &amp; Rockoff. (2010), Industrial Expansion and Concentration. En <i>History of the American Economy.</i> Mason, Ohio : South-Western/Cengage Learning</b></li> <li>• <b>*Abramovitz, M., David, P. (1996). Ch. 1. American Macroeconomic Growth in the Era of Knowledge-Based Progress: the Long Run. En: Engerman, S. &amp; Gallman, R. (Eds) <i>The Cambridge Economic History of the United States.</i> Vol. 3. Cambridge: Cambridge University Press. Biblioteca de Economía: 330.973 C151 V.3</b></li> </ul> <p><i>Las economías exportadoras en Latinoamérica</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>*Bértola, L., Ocampo, J.A. Chap. 3. Globalization, institution building, and export-led growth, 1810-1929. En: <i>The economic development of latin America since independence.</i> Oxford University Press. Biblioteca de Administracion: 338.98 B267</b></li> <li>• <b>*Bulmer-Thomas. (2003). Chapter 3. The Export Sector and the World Economy, 1850 --1914. <i>The Economic History in Latin America since Independence.</i> Cambridge: Cambridge University Press.</b></li> </ul>

<p>Agosto 26 y 31</p> <p>Septiembre 7</p>	<p><b>2.2 Los problemas de la expansión de la industrialización y la globalización:</b></p> <p>El colonialismo Europeo en el siglo XX y las economías coloniales: el caso de África.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• África: la repartición Europea de África y la economía bajo el colonialismo Europeo en el siglo XX.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• *Feliu, G. &amp; Sudrià, C. (2007). Capítulo 7. Las industrializaciones atrasadas e insuficientes. <i>Introducción a la Historia Económica Mundial</i>. PUV. pp. 191 – 212.</li> <li>• * Foreman-Peck, (1995). Capítulo 6. El comercio internacional y la dominación Europea, 1875 – 1914. J. <i>Historia Económica Mundial. Relaciones económicas internacionales desde 1850</i>. 2.ED. Prentice Hall.</li> <li>• *Heldring, I. &amp; Robinson, J. (2012). <i>Colonialism and Economic Development in Africa</i>. NBER Working Paper. 18566. Cambridge.</li> </ul>
	<p><b>2.3. Aspecto monetarios de la economía internacional hacia la primera mitad del siglo XX:</b></p> <p>formación y evolución del patrón oro antes de la primera guerra mundial</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• *Feliu, G. &amp; Sudrià, C. (2007). Capítulo 9. El sistema internacional de pagos. <i>Introducción a la Historia Económica Mundial</i>. PUV.</li> </ul>

### 3. Guerras Mundiales y la Gran Depresión, 1914 – 1945

#### 3.1 La economía en la Primera Guerra Mundial, 1914 - 1919

<p>Septiembre 9 y 14</p>	<p><b>3.1. La primera guerra mundial y la economía internacional:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La economía mundial durante la I Guerra Mundial.</li> <li>• Las consecuencias económicas de la guerra: el período de inflación en Alemania.</li> <li>• El nuevo orden económico Europeo luego de la guerra.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• *Kindleberger, C. (1988). Parte IV. Capítulo 16. La financiación de la contienda, las compensaciones y las deudas de Guerra, Capítulo 17. La inflación alemana de la post-guerra. <i>Historia Financiera de Europa</i>. Barcelona: Editorial Crítica.</li> <li>• *Eloranta, J., Harrison, M. (2010). Part. II. Ch. 6. War and disintegration, 1914–50. En: Broadberry, G. &amp; O'Rourke. (Eds). <i>The Cambridge Economic History of Modern Europe</i>. Vol. 2. Cambridge University Press.</li> <li>• *Findlay, R. &amp; O'Rourke, K. (2007). Chapter 8. World Trade, 1914-1939: Deglobalization. <i>Power and Plenty: Trade, war, and the world economy in the second millennium</i>. Princeton University Press.</li> </ul>
------------------------------	---	--

### 3.2 La Gran Depresión y el período de entreguerras en las Américas y el resto del mundo.

Septiembre 16	<b>3.2 La crisis económica y financiera mundial:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Las causas monetarias y financieras de la crisis.</li><li>• Las repercusiones mundiales.</li><li>• Las políticas de recuperación: "The New Deal".</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• *Hughes, J., Cain, L. (2007). Chapter 24. The great Depression. <i>American Economic History</i>. 7<sup>th</sup> edition. Pearson-Addison Wesley.</li><li>• *Hughes, J., Cain, L. (2007). Chapter 25. The New Deal. <i>American Economic History</i>. 7<sup>th</sup> edition. Pearson-Addison Wesley.</li></ul>
---------------	--	---

### 3.3 La Reconstrucción de Europa luego de la Segunda Guerra Mundial, 1945 – 1950.

Septiembre 28 y 30	<b>3.3 La reconstrucción luego de la Segunda Guerra Mundial.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Las consecuencias económicas de la guerra y de la paz.</li><li>• Europa y las reglas de juego de la economía internacional a partir del Bretton Woods.</li></ul>	<p><i>Las consecuencias económicas de la Guerra y de la paz.</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• * Feliu, G. &amp; Sudrià, C. (2007). Capítulo 17. La salida de la Guerra: un nuevo orden internacional. <i>Introducción a la Historia Económica Mundial</i>. PUV.</li><li>• *Frieden, Jeffry. (2006). Ch. 11. Reconstruction in East and West. <i>Global Capitalism: Its fall and rise in the twentieth century</i>. W.W. Norton &amp; Company. Biblioteca de Economía: 337.0904 F632</li></ul> <p><i>El sistema Bretton Woods.</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• *Frieden, Jeffry. (2006). Ch. 12. The Bretton-Woods system in action. <i>Global Capitalism: Its fall and rise in the twentieth century</i>. W.W. Norton &amp; Company. Biblioteca de Economía: 337.0904 F632</li></ul>
--------------------	---	---

### 4. La Época Dorada del crecimiento económico, 1950 - 1970

<p>Octubre 5 y 7</p>	<p><b>4.1 Las economías occidentales hacia la segunda mitad del siglo XX: Europa y los Estados Unidos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Europa: La economía en la segunda mitad del siglo XX.</li> <li>• La economía de los Estados Unidos: crecimiento económico desde la post-guerra y los desafíos del siglo XX.</li> </ul>	<p><i>Crecimiento económico hacia la segunda mitad del siglo XX:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>*Comín, F. (2011). Capítulo 8. La edad de oro del capitalismo y del comunismo, 1945 – 1973. <i>Historia Económica Mundial: de los orígenes a la actualidad</i>. Alianza Editorial.</b></li> </ul> <p><i>Europa</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>* Crafts, N. &amp; Tonioli, G. (2010). Chapter 12. Aggregate Growth, 1950 – 2005. En: Briadberry, S., O'Rourke, K. <i>The Cambridge Economic History of Modern Europe: Volume2, from 1870 to the Present</i>. Cambridge University Press.</b></li> </ul> <p><i>Estados Unidos.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>*David Mowery &amp; Nathan Rosemberg. (1996). Ch. 14. Twentieth Century Technological Change. En: Engerman, S., Gallman, R. <i>The Cambridge Economic History of the United States</i>. Vol. 3. Cambridge University Press.</b> Biblioteca de Economía: 330.973 C151 V.3</li> </ul>
--------------------------	--	--

**5. La segunda mitad del siglo XX: los modelos económicos no-Europeos y las nuevas economías del “Tercer Mundo”, 1950-1980.**

<p>Octubre 14</p>	<p><b>5.1 Las economías socialistas: consolidación, reformas y desafíos hacia finales del siglo XX.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rusia y el Bloque Soviético: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consolidación.</li> <li>- Decadencia y reformas hacia finales del siglo XX.</li> <li>- El papel del Estado: perspectivas y desafíos sobre el crecimiento económico.</li> </ul> </li> </ul>	<p><i>Rusia y el Bloque Soviético.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>*Eichengreen. B. (2007). Chapter 5. Eastern Europe and the Planned Economy. Chapter 10. The Collapse of Central Planning. <i>The European Economy since 1945. Coordinated Capitalism and Beyond</i>. Princeton University Press.</b></li> </ul>
-----------------------	---	--

<p>Octubre 19</p>	<p><b>5.2 China: reformas y crecimiento bajo la centralización económica.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambios estructurales e institucionales.</li> <li>- Las reformas en China sobre el comercio exterior: consecuencias.</li> </ul>	<p><i>China</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>*Naughton, B. (2007). Chapter 4. Market transition: Strategy and Process. <i>The Chinese Economy</i>. MIT Press.</b></li> <li>• <b>*Brandt, L. &amp; Rwaski, T. (2008). Chapter 1. China's great economic transformation. <i>China's Great Economic Transformation</i>. Cambridge University Press.</b></li> <li>• <b>* Brandt, L. &amp; Rwaski, T. (2008). Chapter 3. China in the light of the performance of the transition economies. Chapter 4. A political economy of China's transition. Chapter 9. Science and Technology in China. <i>China's Great Economic Transformation</i>. Cambridge University Press.</b></li> </ul>
<p>Octubre 19 y 21</p>	<p><b>5.3. Economías bajo la independencia colonial luego de la segunda guerra mundial; los problemas del desarrollo y la convergencia. 1950-1960:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los procesos de des-colonización y la organización económica.</li> <li>• El legado colonial y los desafíos del desarrollo en las economías del "Tercer Mundo": India y Sudáfrica.</li> </ul>	<p><i>Descolonización y organización económica.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>*Cooper, F. (2002). Ch. 5. Development and disappointment: social and economic change in an unequal world. <i>Africa since 1940: the past to the present</i>. Cambridge University Press.</b> <b>Biblioteca general piso 3: 960.32 C556</b></li> </ul> <p><i>El legado colonial y el "Tercer Mundo": Sudáfrica.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>*Feinstein, C. (2011). Ch. 8. Forcing the Pace: Rapid Progress Despite Constrains. Pp. 165-199. <i>An Economic History of South Africa</i>. Cambridge University Press.</b></li> </ul> <p><i>India: entre el crecimiento y el desarrollo.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Roy, T. (2012). Chapter 9. From Trade to Aid, 1950 – 1980. <i>India in the World Economy. From Antiquity to the Present</i>. Cambridge: Cambridge University Press.</li> <li>• <b>*Roy, T. (2012). Chapter 10. Return to Market, 1980 – 2010. <i>India in the World Economy. From Antiquity to the Present</i>. Cambridge: Cambridge University Press.</b></li> </ul>

**6. Asia y Latinoamérica: ¿casos de convergencia económica?  
El éxito de Japón y el sudeste asiático y los desafíos de América Latina hacia finales del siglo XX. 1950-2000.**

<p align="center">Octubre 26</p>	<p><b>6.1. Crecimiento y desarrollo económico en Asia: Japón y las economías del sudeste asiático</b></p>	<p><i>Japón.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• *Broadberry, S. et al. (2015). How did Japan Catch-up on the West? A Sectorial Analysis of Anglo-Japanese Productivity Differences, 1885-2000. Working Paper. Warwick University. No. 231.</li> </ul>
<p align="center">Octubre 26 y 28</p>	<p><b>6.2 Latinoamérica: entre la industrialización dirigida y la liberalización económica.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• *Bulmer-Thomas, V. (2003). Ch. 11. Debt, adjustment and the shift to a new paradigm. <i>The Economic History of Latin America since Independence</i>. Cambridge University Press. Biblioteca de Economía: 330.98 B937E 2003</li> <li>• * Ocampo, J,A. (2004). "Latin America's Growth and Equity Frustrations During Structural Reforms". <i>The Journal of Economic Perspectives</i>, 18(2): 67-88</li> </ul>

**7. Los desafíos de la economía mundial en el siglo XXI (La crisis económica y financiera del siglo XXI).**

<p align="center">Noviembre 4 y 9</p>	<p><b>7.1 La crisis financiera: las causas y los debates sobre el papel de la política económica ante una crisis mundial:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las causas monetarias y financieras.</li> <li>• Las crisis pasadas y las lecciones no aprendidas.</li> <li>• Los debates sobre las regulaciones de los mercados mundiales de capitales.</li> <li>• El papel de la política fiscal y la política monetaria.</li> <li>• El papel del Estado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• * Taylor, J. (2009). The Financial Crisis and the Policy Responses: An Empirical Analysis of What Went Wrong. <i>NBER Working Paper Series</i>. January, 2009.</li> <li>• *Stiglitz, J. (2010). Chapter 1. Diagnosing America's Economic Crisis. <i>Freefall: free markets and the sinking of the global economy</i>. London: Penguin Books. Biblioteca de economía, disponible en español: 330.973 S733C Z266</li> <li>• * Sachs, J. (2011). Part I. The Great Crash. Chapter 1-3. En: <i>The Price of Civilization: Reawakening American Virtue and Prosperity</i>. New York : Random House. Biblioteca de Economía: 330.973 S127</li> </ul>
---	---	---



<p>Noviembre 11</p>	<p><b>7.2 El crecimiento y la globalización económica en el siglo XX: ¿una amenaza o una oportunidad?:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El desarrollo sostenible: ¿necesario, pero posible?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>*Stern, N. et al. (2006). Chapter Two. En: <i>The Economics of Climate Change: The Stern Review</i>. Cambridge; Cambridge University Press.</b></li> </ul>
-------------------------	--	--

**NOTA:**

- **LAS LECTURAS SEÑALADAS CON \* Y RESALTADAS EN NEGRO, CORRESPONDEN A LAS LECTURAS OBLIGATORIAS. EL PROFESOR SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR CAMBIOS CON PREVIO AVISO SOBRE LAS LECTURAS OBLIGATORIAS.**
- **LAS LECTURAS SE ENCONTRARÁN EN COPYALINA.**
- **DADO QUE DURANTE EL SEMESTRE TENDREMOS TRES LUNES FESTIVOS, SE REALIZARÁN CLASES DE REPOSICIÓN EN LA SEMANA EN LA QUE SE PRESENTE UN FESTIVO. LOS DÍAS, FECHAS Y HORARIOS SE COORDINARÁN CON LOS ESTUDIANTES EN EL TRANCURSO DEL SEMESTRE.**

**4. Metodología**

El curso constará de dos clases magistrales a la semana en las que el profesor ilustrará los principales problemas y preguntas históricas de la economía mundial. El profesor guiará la discusión sobre las interpretaciones económicas de dichos hechos, para lo cual la lectura juiciosa de los textos obligatorios y la participación de los estudiantes es esencial.

**5. Competencias**

A partir de una lectura juiciosa, la atención y participación en clase, al final del curso se espera que los estudiantes:

- Fortalezcan sus capacidades de análisis y síntesis.
- Desarrollen y fortalezcan el pensamiento crítico.
- Desarrollen y fortalezcan sus capacidades de interpretación económica, tanto teórica y cuantitativa, de los acontecimientos y experiencias de la economía mundial.

## 6. Criterios de evaluación (Porcentajes de cada evaluación)

1 Parcial	25%	Semana 7
Controles de lectura	12.5%	
Talleres	12.5%	
Plan de trabajo del ensayo final	5%	Semana 8.
Ensayo Final	20%	Fecha del examen final.
Examen Final	25%	Fecha dada por registro.

**Nota:** Los controles de lectura (sesiones interactivas) se realizarán cuando el profesor lo considere pertinente y será a juicio del profesor indicar con previo aviso a los estudiantes las fechas de dichas actividades.

**Reclamos:** Los reclamos deben realizarse por escrito, en los siguientes 10 días hábiles luego de ser entregado el documento. La revisión puede aumentar, disminuir o reafirmar la calificación. La argumentación del reclamo debe ser clara y debe basarse en los elementos del curso.

## 7. Sistema de aproximación de notas definitiva

La aproximación de la nota final del curso se hará al decimal superior más cercano. Así, si al computar todas las notas del semestre de un estudiante el valor obtenido –después de redondear del tercer decimal hacia adelante- es 3.01 se aproxima a 3.1, si se obtiene 4.24 se aproxima a 4.3, si se obtiene, 4.91, se aproxima a 5.0, etc.

## 8. Bibliografía

La bibliografía obligatoria y sugerida se encuentra en la sección de organización del curso.

## 9. Observaciones.

- Este curso es intensivo en lectura. El número de páginas por leer semanalmente es de aproximadamente 80 páginas en promedio.

### Fechas importantes.

**Fecha de entrega del 30% de las notas: Septiembre 18**

**Último día para solicitar retiros (no genera devolución): Octubre 2**

**Semana de trabajo individual: Septiembre 21 a 25**

**Último día para subir notas finales en banner: Diciembre 7**