

Subtitulado por Jnkoil Subtitulado por Jnkoil

En esta noche esperamos compartir este tiempo de radio, dedicado a todos aquellos que tengan que superar el acceso directo a nuestra universidad, así como para todos los interesados en la cultura y la extensión universitaria. En el programa de esta noche, Introducción a la Economía, nos acompaña la profesora Esther Méndez. Con ella hablaremos de conceptos y orientaremos sobre la primera parte de la asignatura. Como ya es costumbre en la asignatura Introducción a la Economía del curso de acceso, hoy vamos a comentar los aspectos y los conceptos más importantes de la primera parte de la asignatura. Como es lógico, antes de empezar a estudiar una asignatura es conveniente saber qué es lo que se va a estudiar en definitiva y de qué tramo se va a estudiar.

la disciplina en cuestión. Es por ello que vamos a hablar de qué es la economía, de qué trata, qué estudia y para ello nos acompaña la profesora Esther Méndez. Buenas noches. Hola Isabel, buenas noches. Pero antes de hablar de estos temas quería hacer un comentario sobre el libro, el libro que estudian los alumnos. Creo que hay una reedición y algún aspecto quizás sería conveniente comentarlo. Sí, bueno, este año en la guía del curso aparece que el libro que tienen que adquirir los alumnos o por el que tienen que guiar sus estudios es la segunda edición del libro de Economía Básica de Francisco Mochón. Sin embargo, ha salido una tercera edición que es la única que hay en el mercado, es decir, la segunda se ha retirado y bueno, pues no se preocupen los alumnos que es el mismo libro. Lo único que ha cambiado es el color de las tapas, algunos gráficos o algunos textos. Pero en definitiva el contenido es el mismo. Incluso, perdona Isabel, los alumnos que repiten de años antes.

pueden seguir utilizando el que ya tenían. Sí, exactamente eso es lo que quería preguntar. Bien, podemos hablar ahora de estos conceptos básicos. El primero sería el concepto de economía. Cuando los alumnos empiezan por primera vez a estudiar una asignatura como es la introducción a la economía, es lógico que se pregunten qué es lo que van a estudiar, de qué se trata la economía. Podemos encontrarnos muchas definiciones de economía. Quizás la más acertada o la más cercana a nosotros es aquella que dice que la economía es una ciencia que se ocupa de la manera en que se administran unos recursos que son escasos y que son susceptibles de usos alternativos. De esta definición podemos extraer tres consecuencias o tres características de la economía. La primera de ellas es que es una ciencia. Es decir, la economía utiliza un método como el que utilizan las tradicionales ciencias que nos ofrecen los alumnos. Nosotros conocemos las matemáticas, la física, la química...

La única diferencia es que es una ciencia que se inscribe dentro de lo que nosotros conocemos como ciencias sociales, es decir, una ciencia cuyo protagonista o cuyo objetivo es el estudio del comportamiento humano. El hombre es, pues, el protagonista de las ciencias sociales. ¿Pero qué aspecto de la conducta humana estudia la economía? Pues estudia aquel aspecto en el cual el hombre o las personas, cuando se comportan, realizan una actividad económica. La segunda característica de la definición sería aquella en la que la economía trata, además de estudiar la conducta humana en cuanto realiza actividad económica, trata de ver cómo se administran unos recursos que son escasos. Es decir, que el hecho de que en la sociedad los recursos son escasos, no son suficientes para satisfacer

todas nuestras necesidades, hace que surja el problema económico. Y, por último, estos recursos.

esos pueden tener muchos usos. Por ejemplo, pensemos en el trigo. Pues el trigo se puede utilizar bien para alimentación humana, a veces para alimentación animal, a veces para hacer cereales, otras veces para hacer una harina específica. La economía de lo que trata es de todos esos usos ver cuál es el mejor uso o el más eficiente. Entonces el problema económico mayor es la escasez. Eso es. El problema de la escasez hay que entenderlo como un problema relativo. Es decir, cuando nosotros hablamos de recursos escasos nos referimos a que como las necesidades de los individuos son ilimitadas, los individuos cuando tienen una cosa siempre desean más, pues los recursos siempre son escasos. Pero son escasos porque las necesidades son ilimitadas. Es una escasez relativa, no es una escasez absoluta. Pensemos que esta escasez surge tanto en los países desarrollados. Como en los países menos desarrollados. Porque nosotros a lo mejor no tenemos problemas de alimentación.

Pero sí tenemos otras necesidades, necesidades de carreteras, de comunicaciones, de servicios, etc. Como nuestras necesidades son cada vez mayores, pues los recursos siempre son escasos para hacer frente a esas necesidades ilimitadas. Hay un concepto, el concepto de bien económico. ¿Qué es un bien económico? Bueno, comentábamos al principio que el ser humano, en su conducta humana, pues realiza una actividad que es económica. Dentro de esa actividad económica nos encontramos con el concepto de bienes económicos. La economía de lo que trata es de estudiar cómo se asignan unos bienes que no son todos los bienes de la naturaleza, sino sólo aquellos que se consideran bienes económicos. ¿Qué son bienes económicos? Podríamos decir que son aquellos que son útiles, es decir, que tienen... También usos alternativos, se pueden utilizar para una cosa o para otra, o para ambas, que son escasos, entendiendo siempre el concepto de escasez como hacíamos antes de escasez.

son escasos frente a nuestras necesidades y que son transferibles, es decir, que se pueden intercambiar bien por dinero o bien por otros bienes o por otros servicios. Cuando hablamos de bienes económicos incluimos también el concepto de servicios, es decir, bienes que no son tangibles pero que sin duda existen en las sociedades económicas, por ejemplo, como puede ser la educación o la sanidad o el transporte. No son bienes que ellos puedan volver en un trozo de papel, pero sí que son bienes que se producen, servicios que se producen en las sociedades económicas. Antes de hablar de los tipos de bienes económicos, hay otro tipo de bien que quizás sea el contrapuesto, que es el de bien libre. Eso es. ¿Qué son los bienes libres? Los bienes libres, a diferencia o en contraposición con los bienes económicos, son aquellos de los que hay cantidad suficiente para satisfacer a todo el mundo. Y entonces son bienes de los que la economía no se ocupa, precisamente porque no hay problema de escasez para ellos. Pongamos un ejemplo, el aire. El aire la necesita.

vital de los hombres o de los humanos es respirar y nosotros tenemos aire suficiente para todos los individuos con lo cual el aire no es un bien escaso otra cosa sería cuando ya hablamos por ejemplo en una ciudad determinada de la posibilidad de respirar aire puro efectivamente en las ciudades si llega llega un momento o llega ese momento en el que el aire que hubiera estuviera tan contaminado que no lo pudiéramos respirar ahí el aire dejaría el aire puro concretamente dejaría de ser un bien libre para convertirse en un bien

económico porque sería algo escaso y habría que articular algún mecanismo que permitiera purificar el aire con lo cual ya habría un proceso económico dentro sería casi un problema parecido al del agua eso es y en cuanto a los tipos de bienes económicos bueno los tipos de bienes económicos se pueden clasificar en función o siguiendo dos criterios según su naturaleza los bienes se pueden clasificar los bienes económicos siempre en bienes de consumo es decir que son bienes económicos que se pueden clasificar en función o siguiendo dos criterios son aquellos que se ha hecho

satisfacen directamente una necesidad. Una manzana, por ejemplo, satisface la necesidad de alimentarse. Y los bienes de capital, que son aquellos bienes que sirven para producir otros bienes de consumo, que no satisfacen una necesidad. Por ejemplo, pensemos en una fábrica o en una editorial, que lo que hace es unos bienes que se llaman libros. La editorial utiliza un ordenador para editar los libros. Ese ordenador no sería un bien de consumo, porque no se consume por sí mismo, sino que es un bien de capital porque nos sirve para producir el bien de consumo final, que es el libro. A su vez, los bienes de consumo los podríamos dividir en bienes no duraderos, es decir, aquellos que se agotan en el mismo momento en el que se consumen, como es el caso de los alimentos. En el momento en que yo me como la manzana, la manzana desaparece y no me la puedo volver a comer. Me podría comer otra, pero esa no. Y los bienes de consumo duradero que tienen un uso prolongado.

Por ejemplo, pensemos en una lavadora, un frigorífico, un lavaplatos. Son elementos que se pueden utilizar un día tras otro día tras otro día y en principio pues tienen una vida útil más o menos larga o extendida en el tiempo. A su vez, el segundo criterio de los bienes económicos sería clasificarlos según su función. Según su función, los bienes económicos son bienes intermedios o bienes finales. Bienes finales son bienes que ya han sufrido una transformación y que se utilizan directamente para el consumo o para satisfacer una necesidad, como es el que hemos visto antes. Por ejemplo, un abrigo. Un abrigo satisface la necesidad de arroparse porque hace frío. Y bienes intermedios son las materias primas que se incorporan a los bienes finales. Por ejemplo, los botones del abrigo o el hilo o la tela. Es decir, no satisfacen directamente la necesidad, sino que previamente tienen que ser transformados para incorporarse. Y cuáles son los recursos o los factores productivos.

Bueno, indudablemente cuando las sociedades, los individuos realizan actividades económicas, las actividades económicas se realizan con lo que nosotros conocemos como recursos o factores productivos. Los factores productivos son los elementos que permiten producir los bienes y los servicios en la economía y consumirlos. En economía tradicionalmente siempre se han distinguido tres categorías de factores o recursos productivos. Lo que se conoce genéricamente como la tierra, lo que se conoce como el trabajo y el capital. ¿Qué es la tierra? La tierra, cuando se habla de tierra no solo hablamos de tierra en el sentido estricto, es decir, del trozo de terreno que hay en las ciudades o en los campos, cultivable o no cultivable, sino que se habla de tierra en el sentido amplio. Es decir, se incluyen todos los recursos naturales, por ejemplo, pensemos el agua, la fauna, la flora, los materiales del subsuelo, los minerales, etc. A eso nos referimos. A eso nos referimos con la tierra, es decir, el conjunto de recursos naturales que nos permiten producir los bienes y los servicios.

nos da la propia naturaleza y que sirven para producir bienes. Por otro lado está el trabajo. El trabajo es uno de los recursos productivos fundamentales y porque el hombre, bien de una manera manual o bien de una manera intelectual, incorpora sus habilidades al proceso productivo para producir bienes y servicios. Y además pensemos también que con el trabajo el hombre aprovecha precisamente los recursos naturales, los recursos de la tierra. Y el último factor productivo es lo que se conoce como capital. El factor productivo capital es el mismo concepto que el que hemos visto antes en los bienes económicos, es decir, son bienes de capital. Son elementos o recursos que se utilizan en la producción de otros bienes. Por ejemplo, pensemos en el ordenador cuando hablábamos de la editorial, pensemos en una máquina de coser en una fábrica textil o pensemos en el aparato de lavar coches en un garaje o en un lavador. Los bienes de capital es importante.

que el alumno sepa que en la mayoría de los manuales de economía, cuando hablan de bienes de capital se refieren a capital real, es decir, a elementos que son tangibles y que incorporan algo al proceso productivo, como hemos dicho antes, la maquinaria, los edificios donde se desarrollan las actividades, los automóviles de transporte, etc. Esos son elementos de bienes de capital real. Sin embargo, podemos hablar de otros bienes que también son bienes de capital, como serían los bienes de capital financiero. En este caso sería el dinero, acciones, préstamos. Estos bienes en economía no se consideran en sí mismos bienes de capital real porque no incorporan nada al proceso productivo, sino que son unos elementos que permiten después comprar o adquirir bienes de capital real para producir bienes. Y por último, últimamente se habla mucho de otro bien de capital que es el capital humano. El capital humano es algo así como las habilidades que tienen los intereses de los individuos.

para aumentar su capacidad productiva. ¿El capital humano no estaría dentro del trabajo? No. Cuando hablamos del trabajo nos referimos a la aportación que realiza el hombre, puede ser una aportación intelectual o manual, para obtener bienes y servicios. Y cuando hablamos de capital humano nos referimos a la inversión que puede hacer un individuo para mejorar su capacidad productiva. Por ejemplo, las empresas que gastan dinero en cursos de formación para sus empleados. Están invirtiendo en capital humano porque en definitiva están mejorando la capacidad que tienen los empleados. O incluso los estudiantes universitarios invierten en capital humano porque están invirtiendo dinero en realizar una carrera que les va a permitir después acceder a puestos mejores de trabajo. Hay otro concepto que quizás sea algo más complicado, que es el de coste de operación. ¿Qué es el coste de operación?

coste. Y prácticamente hablamos siempre del coste contable, que sería lo que cuesta producir un bien, el número de piezas que puede llevar, por ejemplo, una bicicleta, etc. Sin embargo, también en teoría económica, concretamente, cuando se habla de coste nos referimos siempre a lo que nosotros llamamos el coste de oportunidad. El coste de oportunidad se define como la opción que se abandona para poder obtener mayor cantidad de otro bien o de otro servicio. Por ponerte un ejemplo, los alumnos han tomado la decisión de, en el curso de acceso, van a elegir hacer la introducción a la economía, por las razones que sean. Pero ellos han tenido varias opciones, varias posibilidades de elegir. Han podido elegir hacer economía de la empresa, o introducción a la política, o a la sociología, o todas las introducciones que hay en el curso de acceso. Entonces, cuando ellos toman la decisión de hacer la introducción a la economía, van a elegir hacer la introducción a la economía, y

cuando ellos toman la decisión de matricularse en introducción a la economía, abandona la opción de

Abandonan las demás opciones, abandonan el matricularse en introducción a la economía de la empresa. Eso es lo que nosotros llamamos el coste de oportunidad, es decir, esa opción que deja el individuo cuando toma una elección. Y precisamente esto está muy conectado con el tema de la elección, es decir, la economía es una ciencia que se llama también la ciencia de la elección, porque la economía en definitiva de lo que trata es de determinar cómo los individuos diariamente su actividad humana están eligiendo, están tomando opciones. Cuando nosotros nos levantamos por la mañana y tomamos la opción de no voy a desayunar hoy en casa porque luego en el trabajo me voy a tomar un café con los amigos, estamos realizando una... actividad económica, estamos tomando una decisión económica y eso tiene un coste de oportunidad. El desayunar en el trabajo tiene el coste de abandonar el desayunar en casa. O cuando salimos a la calle y decimos hoy voy a coger el metro porque no tengo gasolina o porque hay mucho atasco, pues estamos tomando...

otra decisión económica. En definitiva, la economía es una de las ciencias más reales que hay, porque desde que nos levantamos hasta que nos acostamos, estamos tomando decisiones económicas y estamos incurriendo en costes de oportunidad. Sí, quizás sea una de las ciencias más humanas, más cerca del hombre, ¿no? Sí. Y en cuanto a los agentes económicos, ¿quiénes son los agentes económicos? Bueno, indudablemente no tiene sentido hablar de economía sin hablar de los protagonistas de la economía. Es decir, los protagonistas de la economía son los que hacen o realizan los bienes y los servicios que se producen en la economía. Y distinguimos tres categorías también, o tres clases. Lo que se conocen como familias o economías domésticas, lo que se conocen como empresas y lo que se conoce como sector público. ¿Qué son las familias? Las familias, también llamadas economías domésticas, son aquellas unidades cuya función principal es la de consumir bienes y servicios. ¿Qué son las familias? Es decir, que realizan una función consultiva dentro del proceso.

de la actividad económica de los países. Mientras que la empresa o las empresas son las unidades de producción por excelencia. Su función principal es producir bienes y servicios que demandan y que después consumen las economías domésticas. Y por último nos encontramos con el sector público. Cuando nosotros hablamos de sector público hablamos de sector público en el sentido amplio de la palabra, es decir, no solo del gobierno y los ministerios, sino de las empresas públicas, los organismos que dependen de las administraciones, etc. El sector público tiene dos funciones en el sistema económico. Bueno, tiene muchas, pero dentro o relacionadas con la actividad económica tiene por un lado la función consultiva, es decir, compra bienes y servicios en el mercado. Por ejemplo, pensemos en el papel que consume la universidad o el sueldo de los funcionarios, etc. Y por otro lado también produce bienes y servicios. Algunos son bienes o servicios que no produce la actividad privada, como puede ser la defensa de un país. Y luego produce bienes y servicios.

y otros que considera que son necesarios para el sistema económico, como puede ser la sanidad, la enseñanza, los transportes, etc. ¿Qué llamamos economía de mercado? Bueno, indudablemente cuando un alumno se enfrenta al estudio de la economía, claro, lo primero que le interesa es saber qué tipo de economía es la de mi país. Existe una clasificación muy

primaria de los distintos tipos de sistemas económicos, que hoy prácticamente en día no tiene sentido hablar de ellos, porque quizás es una clasificación que está desfasada. En principio, nosotros entendemos por economía de mercado aquellas economías cuya institución fundamental y cuya institución donde se resuelven los principales problemas que tienen las economías es el mercado. ¿Qué problemas son estos? Pues los problemas fundamentales de la economía se pueden resumir en tres preguntas. ¿Qué producir? ¿Cómo producir? ¿Y para quién producir? En las economías de mercado, el que produce es el que produce.

se determina en el mercado. Es decir, se produce para aquellos individuos que van al mercado y dicen qué es lo que ellos están demandando, qué es lo que quieren consumir. El cómo producir también se determina en el mercado. Es decir, las empresas lo que hacen es producir de aquella manera que les permita obtener el máximo beneficio. Y el para quién producir también se resuelve en el mercado. Es decir, se produce para aquel que está dispuesto a pagar un precio por ese bien, que lo determina en definitiva el mercado. ¿Pero cuáles son los mecanismos del mercado? Bueno, antes de saber cómo funciona el mercado hay que saber qué es un mercado. Un mercado es una institución social donde se ponen de acuerdo los protagonistas de ese mercado, los agentes, para adquirir bienes y servicios. Y donde se intercambian también factores productivos. Ahora bien, un mercado no tiene por qué ser un lugar físico. Es decir, a veces coincide con un lugar físico cuando vamos al supermercado. En ese momento ahí hay un lugar físico donde está el mercado. Pero pensemos.

ejemplo en los individuos que realizan operaciones de bolsa por teléfono están intercambiando bienes y servicios pero no en un lugar lo pueden hacer desde su casa o cuando nosotros acudimos y vamos a coger un taxi en ese momento el mercado sería algo así como el taxi donde nosotros nos subimos es decir que el mercado en realidad es una institución donde se intercambian bienes y servicios pero no tiene por qué ser un lugar físico o coincidir con él el mecanismo de ajuste de mercado lo fundamental para saber cómo funciona en las economías de mercado esta institución es determinar primero quiénes son los agentes que participan en ese mercado nos encontramos primeramente a los demandantes los demandantes en palabras sencillas y llanas sería algo así como los que van a comprar los bienes y los servicios que necesitan o que quieren nos encontraríamos con la cara opuesta a los demandantes que son los oferentes los oferentes sería algo así como los vendedores de los bienes y de los servicios y por último nos encontramos con un

Un elemento fundamental en todo mercado que es el precio. El precio es el que al final va a determinar si los demandantes compran o no compran o si los oferentes producen o no producen. ¿Qué es el precio? El precio en términos estrictamente económicos sería algo así como el número de unidades monetarias, en nuestro caso el número de pesetas, que hay que dar por adquirir una unidad determinada de un bien. Es decir, si tu chaqueta vale 10.000 pesetas, pues el precio es las 10.000 pesetas que tú tienes que pagar para adquirir una chaqueta. ¿Y cuáles serían los objetivos principales de las empresas? Bueno, hablando precisamente de la empresa como una de las instituciones, uno de los protagonistas de la economía, ya hemos dicho que la empresa, su función básica es la de producir. Ahora, ¿por qué en una economía de mercado, como puede ser la nuestra, producen las empresas? Pues las empresas producen fundamentalmente porque lo que quieren es obtener una ganancia, en definitiva, obtener un beneficio.

Y ese es el objetivo de las empresas, que ese beneficio que puedan obtener sea lo más grande posible. ¿Y cuál es el horizonte temporal en la producción? Bueno, cuando las empresas toman la decisión definitiva de qué es lo que van a producir, pues en economía se distingue muy claramente qué es el corto plazo y el largo plazo. En economía el corto plazo no es lo que entienden la mayoría de las personas como en contabilidad, es decir, aquel periodo inferior a un año, etc. Sino que el corto plazo en la producción sería aquel periodo de tiempo en el que nosotros podemos hablar de factores de producción fijos y factores de producción variables. Es decir, nosotros hemos dicho antes que los factores de producción fundamentales son la tierra, el trabajo y el capital. Cuando nosotros estamos en el corto plazo hay un factor que de un día para otro se puede variar, se puede aumentar o disminuir como es el trabajo. Yo hoy, normalmente, la mayoría de las economías de un día para otro no, pero de una semana para otro a lo mejor se puede contratar a una persona más. Si las necesidades de la producción lo requieren o al revés.

restringir el contrato si así también lo requieren las necesidades de la producción. Sin embargo, en el corto plazo hay una serie de factores que no se pueden cambiar tan fácilmente, como puede ser el capital. Pensemos en un edificio que es un bien de capital. De un día para otro, es muy raro que una empresa pueda, si así lo requiere la producción, comprarse un edificio más grande y además hacer la mudanza y prepararlo todo para ponerse a producir mucho. Es decir, que son inversiones que hay que madurarlas en un periodo de tiempo más o menos prolongado. Mientras que en el largo plazo ya no hay esta distinción entre factores fijos de la producción y factores variables. Todos son variables. Porque en el largo plazo ya hay el tiempo suficiente para que la empresa haya planificado su producción y pueda determinar si es necesario invertir más en capital, si tiene que ampliar sus instalaciones, si tiene que contratar más individuos o menos. Y en cuanto a los costes, tanto a corto plazo como son. Claro. Cuando nosotros hablamos de los costes de la empresa, está también muy relacionado con la

con si estamos hablando en el corto o en el largo plazo. ¿Qué son los costes de la empresa? Los costes de la empresa son algo así como lo que la empresa tiene que pagar cuando utiliza los factores de la producción. Pensemos, si contrata trabajadores, pues tendrá que pagar un sueldo a esos trabajadores. Eso es un coste. Si además alquila un edificio, pues tendrá que pagar la renta del edificio. Eso es un coste. Y además tendrá que mantenerlo, tendrá que pagar el teléfono, la luz, etc. Todo eso es lo que se conoce como costes de la empresa. Ahora bien, si nosotros estamos en el corto plazo, así como distinguimos entre factores fijos y factores variables, también vamos a distinguir entre costes a corto plazo y costes a largo plazo. Los costes a corto plazo son... Podríamos hablar a su vez de dos tipos de costes. El coste fijo, que es aquel que va asociado a los factores fijos. Es decir, pues por ejemplo, yo todos los meses tengo que pagar la renta del edificio. Eso es un coste fijo. Es un coste que inevitablemente yo lo tendré que pagar. Con independencia. Con independencia.

producido mucho o poco o nada. Aunque no haya producido nada, yo tendré que hacer frente a él. Mientras que hay otros costes que son los costes variables que van asociados siempre a los factores variables que dependen del nivel de producción. Si yo produzco mucho, contrato mucha mano de obra y entonces tendré mayores costes de trabajo. Si no produzco nada, pues no contrato a nadie y no tendré ningún coste variable. Por último, un

último concepto. Las economías de escala, ¿qué son? Sí, es importante que el alumno sepa distinguir también cuando hablamos de economías de escala. Las economías de escala es un concepto que se estudia dentro del horizonte temporal del largo plazo. Es decir, cuando todos los factores son variables. Entonces lo que pretende es, de cara a que las empresas puedan determinar si les interesa crecer o no crecer, ver cómo evolucionan sus costes medios unitarios. Es decir, los costes por unidad de producción. Cuando a medida que van aumentando en una proporción determinada los

factores productivos aumenta en mayor proporción la producción de esa empresa, entonces nos encontramos ante una empresa que está operando con economías de escala crecientes, es decir, que ellos contratan muchos trabajadores y la producción les crece mucho y eso hace que el coste unitario, el coste por producto, por unidad de producto disminuya. Sin embargo, cuando a medida que nosotros vamos aumentando la cantidad utilizada de factores productivos, el producto total crece menos que proporcionalmente, entonces estaríamos ante una empresa que opera con economías de escala decrecientes, es decir, que estaríamos en un tramo ascendente y le están aumentando los costes medios por unidad de producto. Y cuando la empresa aumenta en una determinada proporción los factores productivos y el producto total le aumentan en esa misma proporción, hablamos de economías de escala constantes, es decir, donde los costes por unidad de producto no han variado. Pues muy bien, tendremos un próximo programa y hablaremos. En el de la prueba del profesor tutor. Eso es.

Gracias y buenas noches. Gracias a ti y buenas noches. Esta noche en nuestro programa hemos hablado de introducción a la economía. El próximo programa de esta asignatura será el 31 de enero y en él hablaremos de la prueba del profesor tutor. Y nosotros nos despedimos ya hasta mañana. Muchas gracias por su atención y muy buenas noches. Con el curso de acceso despedimos la programación de la UNED en el día de hoy. Mañana nuestro primer programa será el de formación del profesorado. Continuaremos con ingeniería técnica de informática.

Nuestro siguiente espacio será la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y para acabar el curso de acceso. Gracias por su atención y que pasen una feliz noche. Gracias por su atención y que pasen una feliz noche.

¡Suscríbete al canal! ¡Suscríbete al canal!

¡Suscríbete al canal! ¡Suscríbete al canal!

¡Gracias! ¡Gracias!

La Llorona La Llorona

¡Suscríbete al canal! ¡Suscríbete al canal!

Gracias.