Examen oficial del
Nivel A2 de Italiano
MCER



tech universidad tecnológica

Te preparamos para una sociedad global caracterizada por la imparable expansión de nuevos mercados, la extraordinaria diversidad cultural, social e idiomática, la innovación y la tecnología como generadoras de oportunidades, la inmediatez y la cercanía, la colaboración y el constante cambio.
Te preparamos para integrarte en esta nueva realidad, gracias a un excelente dominio lingüístico"

tech universidad tecnológica



Examen oficial del **Nivel A2 de Italiano MCER**

Acceso web: **www.techtitute.com/escuela-de-idiomas/examen-idiomas/examen-nivel-a2-italiano-mcer**

Índice

01
Bienvenida
pág. 4

02
¿Por qué es importante certificar el A2?
pág. 8

03
Metodología y criterios de evaluación de los exámenes
pág. 12

04
¿Quién puede realizar el examen?
pág. 28

05
Evaluación y certificado
pág. 32

01

Bienvenida

El italiano es una de las lenguas más habladas de la Unión Europea. No solo está presente en Italia, ya que países como Suiza, Eslovenia o Croacia albergan hablantes de este idioma en algunas de sus regiones. Además, también se habla, como idioma comercial, en el norte de África, por lo que se trata de una lengua muy importante a nivel profesional, comercial y diplomático. Este examen universitario da la oportunidad a los estudiantes de certificar el Nivel A2 de acuerdo con el MCER, que se trata de uno de los sistemas de reconocimiento de idiomas más importantes del mundo.







Certifica, gracias a este examen universitario, tu Nivel A2 de Italiano, que se trata de uno de los idiomas más importantes de la Unión Europea, hablado en países como Suiza o Croacia"

Presentación

Acreditar el nivel de idiomas es algo esencial en la actualidad. Se exigen en procesos laborales, para acceder a estudios básicos y superiores o para obtener becas y plazas. El italiano es cada vez más importante, y acreditar un A2 de esta lengua se requiere en numerosos procedimientos. Este examen universitario permite al estudiante lograr un diploma del MCER que certifica su dominio del italiano en el Nivel A2.

Examínate cómodamente en el lugar y momento que elijas para que te puedas concentrar en lo importante: superar la prueba universitaria y obtener el certificado A2.

Acredita tu Nivel A2 gracias a este examen universitario, que sigue todos los estándares de calidad del MCER, el sistema de reconocimiento de idiomas más importante del mundo.





Está comprobado que aprender idiomas te hace más inteligente. Las redes neuronales del cerebro se fortalecen como resultado del aprendizaje de lenguas"

José Antonio Marina.
Filósofo, ensayista y pedagogo.

Flexible y a tu medida

Realiza tu examen de forma presencial en cualquiera de nuestros puntos acreditados o de forma online desde donde tú quieras.

Fuera estrés

¿Te pone nervioso esperar y hacer largas colas para inscribirte al examen y realizar las diferentes pruebas? En TECH puedes inscribirte online y realizar tu prueba con un tutor solo para ti.

Sin esperas

Recibe tu certificado en un tiempo récord y en formato digital para que lo lleves siempre contigo.

02

¿Por qué es importante certificar el A2?

En la actualidad, certificar un idioma es algo básico para poder demostrar su dominio de cara a oportunidades profesionales o académicas. El italiano es una de las lenguas más importantes de Europa debido al gran peso económico e industrial que tiene este país. Por esa razón, acreditar el Nivel A2 de Italiano da acceso a procesos laborales, becas, programas de intercambio, oposiciones o bolsas de trabajo en todo el continente europeo.

Además, se trata de un idioma que se habla en otros importantes países como Suiza, Eslovenia o Croacia, además de mantenerse como lengua comercial en regiones como el norte de África.





El Nivel A2 de Italiano es exigido como requisito de acceso en numerosos programas académicos y procesos profesionales, por lo que este examen universitario te permitirá disfrutar de las mejores opciones para alcanzar tus objetivos"

TECH Universidad Tecnológica

El Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas es el único sistema de reconocimiento y acreditación del nivel del alumno. Aunque existen otros sistemas de validación, estos proceden de instituciones privadas y por tanto, no tienen validez. El MCER establece un criterio único para determinar los distintos niveles de dificultad de los cursos y otorga los títulos que se homologan en toda la Unión Europea.

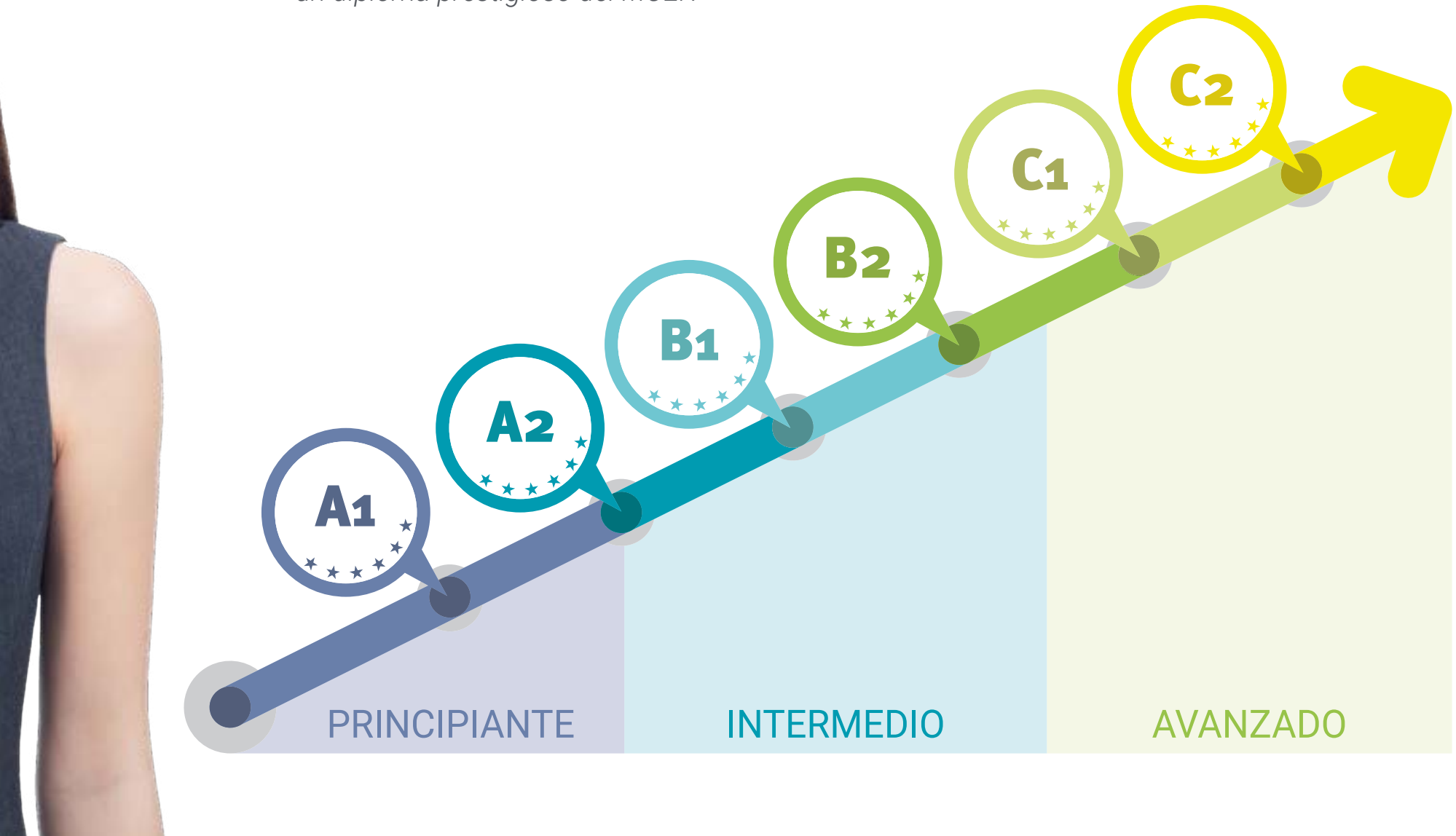
En TECH te ofrecemos la realización de la prueba de obtención de tu certificado de nivel basado 100% en el MCER, el único sistema reconocido y aceptado en toda Europa.

Los certificados de idiomas del MCER son los más demandados en todo el mundo. Supera esta prueba universitaria y obtén el tuyo.

Otros sistemas privados de certificación de idiomas obligan al alumno a renovar periódicamente la acreditación de su nivel. El certificado MCER de TECH te otorga un diploma para toda la vida.



Mejora tu currículum gracias a este examen universitario, que te aportará un diploma prestigioso del MCER"



03

Metodología y criterios de evaluación de los exámenes

Esta prueba universitaria de idiomas se rige por los estándares del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas, por lo que se trata de un examen minucioso y de gran prestigio que conduce a la obtención de un certificado de Nivel A2 de Italiano. Esta prueba, además, se realiza en formato online, por lo que el alumno tiene la oportunidad de escoger el momento y el lugar para realizarla.





Este examen cumple los más altos estándares de calidad, dotándole de un gran prestigio al diploma que obtendrás"

¿Cuáles son las competencias del Nivel A2?

El Nivel A2 refleja el nivel al que se refiere la especificación "Plataforma" según el MCER, es decir, un nivel básico más avanzado que el A1. Es en este nivel donde se encuentra la mayoría de los descriptores que exponen las funciones sociales, como, por ejemplo:

- Sabe utilizar las formas habituales de saludar y de dirigirse a los demás amablemente
- Saluda a las personas, pregunta cómo están y es capaz de reaccionar ante noticias
- Se desenvuelve bien en intercambios sociales muy breves
- Sabe cómo plantear y contestar a preguntas sobre lo que hace en el trabajo y en su tiempo libre
- Sabe cómo hacer una invitación y responder a ella
- Puede discutir lo que hay que hacer, a dónde ir y preparar una cita; es capaz de hacer un ofrecimiento y aceptarlo
- Es capaz de realizar transacciones sencillas en tiendas, oficinas de correos o bancos
- Sabe cómo conseguir información sencilla sobre viajes
- Utiliza el transporte público (autobuses, trenes y taxis)
- Pide información básica, pregunta y explica cómo se va a un lugar y compra billetes
- Pide y proporciona bienes y servicios cotidianos





El Nivel A2 de Italiano te abrirá las puertas a numerosas oportunidades profesionales y te motivará para seguir mejorando tu desempeño con esta apasionante lengua"

01 Es capaz de comprender frases y expresiones de uso frecuente relacionadas con áreas de experiencia que le son especialmente relevantes (información básica sobre sí mismo y su familia, compras, lugares de interés, ocupaciones, etc.)

El MCER es la principal referencia de reconocimiento de idiomas a nivel internacional. No dejes escapar esta oportunidad de certificar tu nivel de italiano"



02 Sabe comunicarse a la hora de llevar a cabo tareas simples y cotidianas que no requieran más que intercambios sencillos y directos de información sobre cuestiones que le son conocidas o habituales

03 Sabe describir en términos sencillos aspectos de su pasado y su entorno, así como cuestiones relacionadas con sus necesidades inmediatas

Un tutor personal te acompañará a lo largo de las diferentes pruebas del examen"



Cuadro de autoevaluación del Nivel A2

¿Qué es capaz de hacer una persona con este nivel?

Comprender

Comprensión auditiva

- Comprender frases y el vocabulario más habitual sobre temas de interés personal (información personal y familiar muy básica, compras, lugar de residencia, empleo)
- Captar la idea principal de avisos y mensajes breves, claros y sencillos

Comprensión lectora

- Leer textos muy breves y sencillos
- Encontrar información específica y predecible en escritos sencillos y cotidianos, como anuncios publicitarios, prospectos, menús y horarios, y comprender cartas personales breves y sencillas

Hablar

Interacción oral

- Comunicar tareas sencillas y habituales que requieren un intercambio simple y directo de información sobre actividades y asuntos cotidianos
- Realizar intercambios sociales muy breves, aunque, por lo general, no puede comprender lo suficiente como para mantener la conversación por sí mismo

Expresión oral

- Utilizar una serie de expresiones y frases para describir con términos sencillos a su familia y a otras personas, sus condiciones de vida, su origen educativo y su trabajo actual, o el último que tuvo

Escribir

Expresión escrita

- Escribir notas y mensajes breves y sencillos relativos a sus necesidades inmediatas.
- Escribir cartas personales muy sencillas; por ejemplo, agradeciendo algo a alguien

Tu currículum será mucho más atractivo cuando incorpores tu acreditación A2 de Italiano del MCER.



Aspectos cualitativos del uso de la lengua hablada para Nivel A2

(Según el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas)

¿Qué se espera alcanzar con este nivel?

Alcance

- Utiliza estructuras compuestas por oraciones básicas con expresiones, grupos de unas pocas palabras y fórmulas memorizadas, con el fin de comunicar una información limitada en situaciones sencillas y cotidianas

Corrección

- Utiliza algunas estructuras sencillas correctamente, pero todavía comete, sistemáticamente, errores básicos

Fluidez

- Se hace entender con expresiones muy breves, aunque resultan muy evidentes las pausas, las dudas iniciales y la reformulación

Interacción

- Sabe contestar preguntas y responder a afirmaciones sencillas
- Sabe indicar cuándo comprende una conversación, pero apenas comprende lo suficiente como para mantener una conversación por decisión propia

Coherencia

- Es capaz de enlazar grupos de palabras con conectores sencillos tales como «y», «pero» y «porque»

Objetivos

01

Objetivos de comprensión oral

El candidato es capaz de:

- Comprender lo suficiente como para poder enfrentarse a necesidades concretas siempre que el discurso esté articulado con claridad y con lentitud
- Comprender frases y expresiones relacionadas con áreas de prioridad inmediata (por ejemplo, información personal y familiar muy básica, compras, lugar de residencia, empleo) siempre que el discurso esté articulado con claridad y con lentitud
- Identifica generalmente el tema sobre el que se discute, siempre que se lleve a cabo con lentitud y claridad
- Captar la idea principal de mensajes y declaraciones breves, claras y sencillas
- Comprender instrucciones sencillas relativas a cómo ir de un lugar a otro, tanto a pie como en transporte público
- Comprender y extraer información esencial de pasajes cortos grabados que traten sobre asuntos cotidianos y predecibles y que estén pronunciados con lentitud y claridad





02

Objetivos de comprensión lectora

El candidato es capaz de:

- Comprender textos breves y sencillos sobre asuntos cotidianos si contienen vocabulario muy frecuente y cotidiano, o relacionado con el trabajo
- Comprender textos breves y sencillos que contienen vocabulario muy frecuente, incluyendo una buena parte de términos de vocabulario compartidos a nivel internacional
- Comprender tipos básicos de cartas y faxes de uso habitual (formularios, pedidos, cartas de confirmación, etc.) sobre temas cotidianos
- Comprender cartas personales breves y sencillas
- Encontrar información específica y predecible en material escrito de uso cotidiano, como anuncios, prospectos, menús o cartas en restaurantes, listados y horarios
- Localizar información específica en listados y aislar la información requerida (por ejemplo, sabe utilizar las «Páginas Amarillas» para buscar un servicio o un comercio)
- Comprender señales y letreros que se encuentran en lugares públicos, como calles, restaurantes, estaciones de ferrocarril, y en lugares de trabajo; por ejemplo: indicaciones para ir a un lugar, instrucciones y avisos de peligro

- Identificar información específica en material escrito sencillo, como, por ejemplo, cartas, catálogos y artículos breves de periódico que describan hechos determinados
- Comprender normas que estén expresadas con un nivel de lengua sencillo
- Comprender instrucciones sencillas sobre aparatos de uso frecuente, como, por ejemplo, un teléfono público
- Identificar la idea principal de las noticias de televisión que informan de acontecimientos, accidentes, etc., cuando hay apoyo visual que complemente el discurso
- Saber cuándo han cambiado de tema en las noticias de televisión y formarse una idea del contenido principal

03

Objetivos de producción oral

El candidato es capaz de:

- Hacer una descripción o presentación sencilla de personas, condiciones de vida o trabajo, actividades diarias, cosas que le gustan o no le gustan, en una breve lista de frases y oraciones sencillas
- Narrar historias o describir algo mediante una relación sencilla de elementos. Describir aspectos cotidianos de su entorno; por ejemplo, personas, lugares, una experiencia de trabajo o de estudio





- Realizar descripciones breves y básicas de hechos y actividades. Describir planes y citas, costumbres, actividades habituales o pertenecientes al pasado y experiencias personales
- Utilizar un lenguaje sencillo y descriptivo para realizar breves declaraciones sobre objetos y posesiones y para hacer comparaciones. Explicar lo que le gusta y lo que no le gusta respecto a algo
- Hacer declaraciones ensayadas, muy breves, de contenido predecible y aprendido, que resultan inteligibles para oyentes que están dispuestos a concentrarse
- Realizar presentaciones breves y ensayadas sobre temas que son de importancia en la vida cotidiana y ofrecer brevemente motivos y explicaciones para expresar ciertas opiniones, planes y acciones
- Hacer frente a un número limitado de preguntas con respuestas inmediatas y sencillas

04

Objetivos de producción escrita

El candidato es capaz de:

- Ecribir una serie de frases y oraciones sencillas enlazadas con conectores sencillos tales como «y», «pero» y «porque»
- Escribir una serie de frases y oraciones sencillas sobre su familia, sus condiciones de vida, sus estudios, su trabajo presente o el último que tuvo. Es capaz de escribir breves y sencillas biografías imaginarias y poemas sencillos sobre personas

Características del Examen A2 de Italiano

1 ¿Qué evalúa la prueba TECH Universidad Tecnológica?

- Los contenidos de los exámenes y los criterios de evaluación serán los correspondientes a los descriptores del MCER
- No se utilizarán tareas o materiales de exámenes publicados
- Se evaluarán las cuatro destrezas (expresión oral y escrita, comprensión oral y escrita) conjunta o separadamente. También se podrán incluir tareas de uso de la lengua
- Todas las tareas del examen, con la posible excepción de las de uso de la lengua, se aproximarán a tareas del mundo real y los materiales de los textos serán auténticos, en la medida de lo posible y según el nivel evaluado

2 ¿Cuál es la duración de la prueba?

- La duración de los exámenes, cualquiera que sea el nivel certificado, no será inferior a 120 minutos ni superior a 165 minutos



3 ¿Cómo se realiza la prueba?

- Las pruebas de comprensión oral y escrita, y la prueba de expresión escrita, se realizan en un ordenador
- La prueba de expresión oral consiste en una entrevista, siempre que sea posible, con dos examinadores y grabada
- Las pruebas de expresión escrita y oral, siempre que sea posible, serán evaluadas por dos examinadores según los procedimientos establecidos por TECH

Es necesario obtener al menos una puntuación de 6 en cada parte del examen para obtener la calificación de APTO.

Si no superas todas las áreas, no obtendrás tu certificado pero te entregaremos un informe detallado de tus destrezas en cada área y competencia.

4 ¿Cuáles son los criterios de evaluación?

En lo referido a las calificaciones, TECH, siguiendo las recomendaciones, utiliza el criterio siguiente:



Serán considerados aptos los candidatos que obtengan al menos un 60% en cada una de las 4 partes del examen. A partir de la puntuación global se otorgará una calificación que aparecerá en el certificado que expide TECH, con base en la siguiente escala:



En el caso de que un candidato no supere alguna de las 4 partes de la prueba, deberá presentarse de nuevo al examen completo.

Estructura, duración y ponderación de las 4 partes del examen

A continuación, presentamos una tabla con los apartados, características y duración de las diferentes partes de la prueba.

Duración	Apartados			Instrucciones
	Destreza		Tiempo	
A2 120-165 minutos	Producción oral	Monólogo y preguntas dirigidas	10-15 minutos	Instrucciones en lengua materna
	Comprensión auditiva	Audios cortos, monólogos o diálogos	30-40 minutos	
	Producción escrita	Diversas actividades de expresión escrita; podrá incluir actividades de uso de la lengua	40-50 minutos	
	Comprensión lectora	Diversas actividades de comprensión lectora	40-60 minutos	

Conocer la naturaleza de la prueba antes de realizarla, te facilitará una óptima preparación"

Estructura del examen de Nivel A2 Italiano

Tendrá 4 partes:

Escuchar, Hablar, Leer y Escribir.

La duración total del examen es de 120 a 165 minutos, teniendo lugar las tres primeras partes una a continuación de la otra (1.ª Escuchar, 2.ª Escribir, 3.ª Leer). Se dejará un mínimo de 20 minutos de descanso entre la primera parte y la 4.ª (Hablar), que podrá realizarse el mismo día, u otro día distinto, con el límite máximo de 7 días después de la realización del otro bloque.

Escuchar (Duración: 30-40 minutos)

La parte de escuchar consta de 3 ejercicios, cada uno de los cuales se basa en una grabación auditiva que puede ser un monólogo o una conversación entre 2 o más personas. Entre los ejercicios, se incluyen de respuesta múltiple, de completar oraciones, de completar cuadros, gráficos o diagramas, y de respuesta corta en una o dos frases.

Leer (Duración: 40-60 minutos)

Consta de 40 preguntas agrupadas en 3 secciones. Cada texto tiene una longitud de entre una y dos páginas sobre el que se realizan varias preguntas. Los textos son extractos reales de libros, artículos de investigación, periódicos y revistas científicas. El tipo de preguntas, al igual que en la parte oral, es muy variado: respuesta múltiple, completar tablas, gráficos o diagramas, localizar la información en el texto, indicar la opinión del escritor, etc.

Escribir (Duración: 40-50 minutos)

Esta parte se compone de dos ejercicios, una redacción de 30-40 palabras y otra de 40-50 palabras. Como redacción de 30-40 palabras se suele pedir un pequeño informe sobre una información que se proporciona al examinado en cualquier formato (texto, gráfico, tabla o diagrama).

Respecto a la redacción de 40-50 palabras, normalmente se presenta una información de manera muy breve (un par de líneas), a continuación, una afirmación sobre la misma, y luego se pide al examinado que explique si está de acuerdo o no con dicha afirmación, exponiendo brevemente los argumentos necesarios. El segundo ejercicio supone dos tercios de la nota de "Escribir" y el primero un tercio.

Hablar (Duración: 10-15 minutos)

En esta última parte se mantiene una conversación con un examinador, la cual intenta ser lo más realista posible. Se divide en 3 subpartes. En la primera, se responden preguntas personales, familiares y/o cotidianas. En la segunda, el examinado habla sobre un tema específico indicado por el examinador.

En este caso, se valora la capacidad de producir un discurso coherente y ordenado. En la tercera y última, ambos, examinador y examinado, mantienen una conversación sobre un tema concreto, valorándose aquí la interacción oral y la capacidad de discusión. Toda la parte de hablar es grabada a efectos de posteriores revisiones.

Apartados						
Duración	**Destrezas**	**Observaciones**	**Ítems**	**Tareas**	**Tiempo**	**Instrucciones**
A2 120-165 minutos	**Expresión e interacción oral**	Monólogo y preguntas dirigidas. Los exámenes orales deben ser grabados		Mínimo 2	10-15 minutos	**Instrucciones en lengua materna**
	Comprensión auditiva	Audios cortos, que podrán ser pequeños diálogos o monólogos relacionados con temas del nivel	Mínimo de 5 ítems y máximo de 10 ítems por tarea. Mínimo total de 15 ítems, recomendado 20	Mínimo 2, máximo 4 no se aceptan tareas dicotómicas	30-40 minutos	
	Expresión escrita	Diversas actividades de expresión escrita	Mínimo de 30 palabras, máximo 80	Mínimo de 2 tareas	40-50 minutos	
	Comprensión lectora	Diversas actividades de comprensión lectora con un mínimo de 500 y máximo de 800 palabras en total	Mínimo de 5 ítems y máximo de 10 ítems por tarea. Mínimo total de 15 ítems, recomendado 20	Mínimo 2, máximo 4 no se aceptan tareas dicotómicas	40-60 minutos	

04

¿Quién puede realizar el examen?

Los candidatos a la prueba de acreditación de Nivel A2, podrán ser tanto miembros de la Comunidad Universitaria, como ciudadanos nacionales o extranjeros (mayores de 16 años) que deseen acreditar su nivel de competencia lingüística para fines/ ámbitos académicos, educativos, profesionales o personales.

Aunque los intereses y motivaciones de nuestros alumnos son diferentes todos tienen un objetivo común, mejorar y conseguir certificar su nivel de italiano.





TECH te facilita el acceso a tu examen y te ayuda a conseguirlo. ¡No sigas dándole vueltas y certifica tu nivel!"

¿Cuál es el interés de nuestros alumnos por certificar su nivel?

Académico 25%

- Acceso a titulación universitaria
- Acceso a estudios de doctorado
- Acceso a Máster oficial o capacitación de posgrado

Educativo 13%

- Continuación de los estudios de idiomas
- Mejora de habilidades lingüísticas

Personal 12%

- Mejorar currículum
- Confirmación de competencias

Laboral/Profesional 50%

- Acceso a un nuevo puesto
- Ascenso o mejora laboral

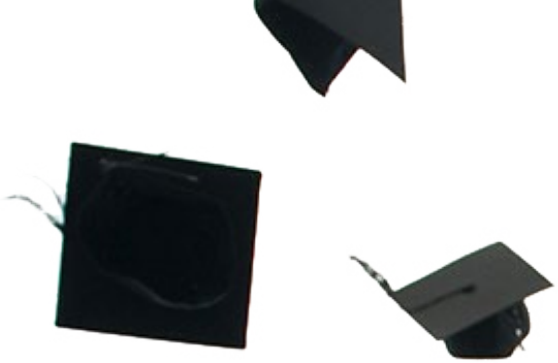




TECH te da soporte para que realices el examen de forma online, poniendo todos los medios a tu alcance para que puedas centrarte en la realización de la prueba”

05

Evaluación y certificado



Cada una de las partes del examen supone un 25% de la calificación total. Para aprobar cada parte será necesario obtener una calificación de 6 como mínimo.

- Para obtener el APTO global en el examen hay que superar todas las pruebas y obtener una media superior a 6
- Para obtener la calificación global de NOTABLE en el examen, hay que superar todas las pruebas con nota superior a 6 y obtener una media entre 7, 8 y 9
- Para obtener la calificación global de SOBRESALIENTE en el examen, hay que superar todas las pruebas con nota superior a 6 y obtener una media entre 9 y 10
- Solo las personas que hayan obtenido la calificación de APTO podrán solicitar un certificado de aptitud expedido por el TECH Universidad Tecnológica

El nivel se considerará adquirido si la calificación total final es superior o igual al 60% sobre la totalidad de la puntuación posible. No se hará media si no se alcanza un mínimo del 60% de la puntuación posible en cada una de las destrezas evaluadas.

Solo se expedirán certificados en caso de que el nivel haya sido alcanzado.









Para obtener el certificado se debe obtener una puntuación igual o superior a 6 en cada uno de los 4 apartados del examen"

Realiza tu examen de forma online, con un tutor experto que te acompañará en todo el proceso. ¡Anímate y certifica tu nivel!"

Certificación

Tras la realización del examen y una vez superado con éxito, el alumno recibirá un certificado de reconocimiento que garantiza su preparación y competencia en dicho nivel del MCER.


tech universidad tecnológica

Este certificado oficial reconoce que

D/Dña _____,

ha superado las pruebas correspondientes del

Nivel A2 en Italiano del MCER

Se trata de un título del MCER

obtenido en la fecha __/__/____

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos


tech universidad tecnológica

Examen oficial - A2 de Italiano del MCER

Resultados obtenidos

Competencias	Puntuación
Comprensión oral	3/5
Comprensión escrita y uso de la lengua	4/5
Producción escrita	3,5/5
Producción e interacción oral	4,2/5
Puntuación Final	**14,7/20**

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Fecha de emisión __/__/____
Lugar de emisión _____
Fecha de certificado __/__/____
Número de identificación _____

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

Instrucciones para el examen



Solo podrán presentarse al examen los candidatos que se hayan inscrito en el período de matriculación y consten en las listas oficiales.

Es obligatorio presentar en el examen el documento de identificación o pasaporte vigente. No se permitirá acceder al examen a ninguna persona sin identificación.

Las pruebas de acreditación de idiomas podrán adaptarse a los candidatos con necesidades especiales. Para ello, se deberá informar en el momento de formalizar la matrícula con el tipo de discapacidad (motriz, visual, auditiva, etc.) y el grado de discapacidad, debidamente justificado con un informe médico. La aceptación de la solicitud estará condicionada por la antelación con la que sea informado el centro y la disponibilidad de recursos del mismo.

tech universidad tecnológica



Examen oficial del
Nivel A2 de Italiano
MCER

Examen oficial del

Nivel A2 de Italiano MCER

tech universidad tecnológica