



SEQC^{ML}
Sociedad Española de Medicina de Laboratorio



PROPUESTA FORMATIVA SEQC

GRUPO CTO, EMPRESA MULTIDISCIPLINAL



Grupo CTO es una institución multidisciplinar de talante internacional con una dilatada experiencia en la formación de postgrado de alto nivel, sector en el que somos verdaderos pioneros desde hace más de 40 años, en el cual hemos impartido preparación especializada a más de 40.000 alumnos cada año, en las áreas de Sanidad, Negocios, Abogacía y Hacienda. Nuestro éxito se fundamenta en un método propio, que desde los inicios nos posicionó como líderes en la preparación para las pruebas de acceso a la residencia médica con fabulosos resultados.

Grupo CTO mantiene una posición única en la formación internacional, con una sólida base de conocimiento y un alto grado de prestigio profesional que es garantía de futuro, estando presente en más de 30 ciudades en España, otros países europeos como Italia y Portugal y en más de una decena de los principales países de Latinoamérica (Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Salvador, Uruguay y Venezuela).

Estas referencias sirven para ilustrar la capacidad creativa que, respaldada por titánicos esfuerzos, nos puede identificar ante el mundo como los responsables de que el Método CTO sea una referencia imbatible en el campo de la formación sanitaria especializada.

NUESTRA FILOSOFÍA

La calidad de CTO se halla en relación directa con su compromiso por destacar en el campo de especialización que constituye la piedra angular de nuestro éxito. No hemos reparado en gastos ni esfuerzos a la hora de reclutar al mejor equipo docente y proporcionar a nuestros alumnos unas herramientas multimedia de última generación, perfectamente adaptables a la enseñanza online, que se han revelado de una utilidad casi visionaria con motivo del cierre de las aulas que ha traído consigo la pandemia.

CTO no sería CTO sin ese espíritu de superación que nos impulsa a seguir investigando la fórmula de los exámenes de oposición, desde nuevos ángulos, cruzando puentes que antes parecían inaccesibles, y todo ello sin caer en la tentación fácil de dormirmos en los laureles.

De hecho, **la propuesta** que os hacemos llegar a través de esta carta, persigue un compromiso mayor de excelencia, puesto que en un mundo que se renueva constantemente, el éxito de los alumnos que confían en el prestigio de nuestras instituciones debe seguir siendo nuestra exclusiva preocupación.

COMPROMETIDOS

Con un firme compromiso con la sociedad en todos los países en los que está presente, nuestra principal apuesta son los premios Ulises y el apoyo al voluntariado médico, a través de nuestra **Fundación CTO**, con convenios de colaboración con universidades, hospitales y centros de investigación de todo el mundo.

Todas nuestras acciones demuestran el firme compromiso del Grupo CTO con el desarrollo sostenible, trabajando día a día en los valores que convierten al Grupo en único: dinamismo, fortaleza, innovación, liderazgo y ética profesional.

Es por ello que Grupo CTO ha sido galardonado con diferentes premios nacionales e internacionales y se ha reconocido su labor a lo largo de estos años por instituciones privadas y públicas como la Casa de S.M. El Rey de España y la Comunidad de Madrid entre otros.

Visión



Creemos que el secreto para que las cosas funcionen en la vida es, en primer lugar, el profundo deseo de hacer que funcionen, y después la fe y el convencimiento de que pueden funcionar. A continuación, retener esta visión clara en la conciencia y ver que funciona paso a paso, sin experimentar ningún tipo de duda o incredulidad al respecto.

Cuando nos atrevemos a emplear nuestra fuerza al servicio de nuestra visión, el miedo que podamos tener al fracaso se hace cada vez menos importante. Enriquecer el campo de la formación de especialistas en el área de Sanidad mediante la innovación y el perfeccionamiento constante de nuestro método y de las herramientas que lo constituyen ha sido nuestro propósito más recurrente, el que ha ido desterrando cada vez más lejos el comprensible temor a no ofrecer un producto que se saliera de la mediocridad, a no poder destacar por encima de la media.

Nuestros profesionales de la enseñanza son como unos guionistas estelares que leen con determinismo cada historia personal de los alumnos a quienes tutelan para, con la doble baza de su veteranía y saber hacer, tratar siempre de escribir junto a ellos un final feliz. Tanto los profesores y tutores que colaboran con nosotros como los demás grupos profesionales que articulan Grupo CTO están imbuidos de esa visión clara, transmiten un espíritu de superación y son el vivo ejemplo de que nuestro proyecto no sólo funciona, sino que seguirá funcionando en el futuro.

Misión



Quienes se imponen en esta vida son aquellos que se elevan por encima de la media y buscan las circunstancias especiales que pretenden y, si no consiguen encontrarlas, entonces las crean. Esta ha sido nuestra misión desde el primer día. Ofrecer una formación de posgrado por encima de la media y dotarla de un “factor X”, de un componente singular que no se encuentre en ningún otro centro de formación de características aparentemente similares.

La dirección empresarial ha de poseer un propósito, una dedicación, y esta debe tener también un compromiso emocional, entendido como parte esencial de la personalidad de cualquiera que desee tomar decisiones ejecutivas. Todo gran centro docente está basado en unos cimientos sólidos, y esos cimientos parten, a su vez, de una piedra angular estratégica. En nuestro caso, una política acertada de relaciones humanas, autodisciplina a la hora de realizar el propio trabajo, un impecable servicio al alumno y una productividad elevada son algunos de esos factores que nos han propulsado hasta la absoluta vanguardia de nuestro sector de dedicación.

Valores



La llave del éxito en la vida es el conocimiento del valor de las cosas. En Grupo CTO, sabemos lo valiosa que resulta una formación especializada. Detrás de ella, entre bastidores de ese acabado pulido y flamante, hay una inmensa cantidad de talento invertida, un esfuerzo propio de titanes y un arduo trabajo de experimentación y modernización constante.

Decía John Ruskin que “la educación es una tarea dolorosa, difícil y continua que debe realizarse con bondad mediante la observación, la orientación y el elogio, pero sobre todo, dando ejemplo”.

El ejemplo de CTO es, como afirmaba el escritor latino Tácito, que la experiencia enseña. Al igual que hicieron los antiguos griegos, quienes crearon novedosas academias para hacer avanzar la transmisión de conocimientos, nosotros hemos querido facilitar al alumno unos cursos acreditados, tanto presenciales como virtuales, capaces de concretar en un todo unitario la mejor calidad de enseñanza sanitaria.

VERSATILIDAD DE GRUPO CTO. PROPUESTAS PERSONALIZADAS.

En CTO, una de las claves del éxito ha sido la permanente capacidad de la propia organización para autoabastecerse. Para desarrollar los servicios y productos que ofertamos nos servimos de nosotros mismos. Esto como resultado, nos da una gran sensación de libertad e independencia a la hora de diseñar un plan de negocio.

Y no es casualidad que nuestro propio método de estudio, el método CTO, nos haya reportado tantos beneficios a lo largo de los años.

Pese a ser una compañía multinacional, tenemos todas nuestras actividades gestionadas de manera local con unas políticas empresariales comunes que hacen que fomentemos las líneas formativas más innovadoras.

Un ejemplo claro, y que nos puede servir como muestra práctica de lo anteriormente comentado es la producción de manuales. Nosotros tenemos **nuestra propia Editorial**, que nos permite adaptar y capacitar a nuestros materiales y cursos con las necesidades propias que en cada momento se exigen. Además de poder cuidar y exigir la mayor calidad en cada detalle en nuestros trabajos y a nuestros autores.

De la redacción del contenido pasamos al **diseño del propio manual**, con imágenes e ilustraciones que facilitan la comprensión al lector de los términos y conceptos que se están impartiendo. La impresión de los mismos da como resultado un trabajo independiente, original, y con un elevado grado de excelencia, que tiene como resultado unos manuales punteros en sus áreas y actualizados hasta el más mínimo detalle a la hora de ser publicados.

CTO otorga la máxima importancia a que la formación sea la más provechosa posible. La personalización de los procesos pedagógicos requiere una presencia humana que se concreta a través de nuestros equipos sanitario-académico de profesores, autores y tutores, auténticos profesionales que compaginan una alta cualificación profesional sanitaria con grandes dotes en las relaciones interpersonales y el acompañamiento en los procesos de aprendizaje.

En CTO contamos a su vez con nuestro **propio estudio multimedia y de grabación**. Gracias a ello el proceso de creación de las clases online, infografías, vídeos explicativos, etc, recae sobre el grupo y podemos ser versátiles y mejorar día a día la oferta formativa de los alumnos y profesionales del ámbito sanitario que cuentan con CTO para su preparación.

Así, nuestros alumnos tienen la posibilidad de finalizar su formación con una preparación que incluya toda esta vertiente práctica de diagnóstico diferencial, y con un contenido actualizado a su máximo exponente de manera completamente propia.

Toda esa cadena de negocio, o de producción, es un ejemplo de la gran capacidad de resolución y versatilidad ante las actualizaciones sociales y sanitarias, y autonomía. Nos valemos por nosotros mismos, y eso provoca un trabajo de calidad en el que miles de estudiantes, múltiples organismos oficiales y universidades nacionales e internacionales se ven beneficiadas año tras año.

PROPUESTA FORMATIVA

1. METODOLOGÍA CTO - VALOR DIFERENCIAL

Somos conscientes **del poco tiempo que tienen los profesionales sanitarios**, por lo que uno de los pilares fundamentales de la preparación es **rentabilizar ese poco tiempo de la manera más eficiente para lograr la plaza y objetivo deseado**.

La metodología se centra en la preparación de exámenes de desarrollo de competencias, como son el MIR, la OPE... con un **aprendizaje muy activo**, a través de **recursos didácticos y tecnología del más alto nivel**, situando al alumno en el centro de esta formación.

Este tipo de exámenes lleva sufriendo cambios desde hace unos 5 años, por lo que es vital ser flexible, y anticiparse a ellos, para obtener el mejor rendimiento formativo. Es importante ser consciente de la evolución con lo que mejor sabemos hacer: **Acompañamiento, adaptación y personalización con una Metodología eficiente y resultados excelentes**.

Los fundamentos (o la filosofía) del método CTO son:

1. Preparación basada en un profundo análisis

Para poder ofrecer a nuestros alumnos la mejor formación, es necesario conocer a la perfección las necesidades del alumno. Para ello, analizamos año tras año las áreas, distribución temática, dificultad y estilo de las preguntas, teniendo en cuenta las últimas tendencias e incorporándolas en los nuevos materiales.

2. Adecuación del tiempo de estudio a un marco temporal que permita un aprendizaje, memorización y repaso óptimos

El Estudio del temario "implícito", necesita de un aprendizaje, incorporación de conocimientos previos con el enfoque, memorización y repasos.

Todas estas acciones se desarrollan en ciclos que nosotros denominamos vueltas. El modo ideal de estudiar es hacerlo en cuatro vueltas sucesivas en las que se van preparando toda la materia, teniendo, cada una de las vueltas objetivos diferentes, siempre con la mirada puesta en llegar al examen en el mejor estado de preparación.

El éxito en el examen se resume en estudiar con los mejores materiales posibles, y buscando siempre la eficiencia del tiempo de estudio.

2. RECURSOS

a. TECNOLÓGICOS

La calidad de CTO se halla en relación directa con su compromiso por destacar en el campo de especialización que constituye la piedra angular de nuestro éxito. No hemos reparado en gastos ni esfuerzos a la hora de **reclutar al mejor equipo docente y proporcionar a nuestros alumnos unas herramientas multimedia de última generación, perfectamente adaptables a la enseñanza online**, que se han revelado de una utilidad casi visionaria con motivo del cierre de las aulas que ha traído consigo la pandemia.

1. Manual CTO



La filosofía de nuestra editorial a la hora de elaborar el manual, se basa en la realidad del poco tiempo que disponen los profesionales sanitarios.

Grandes tratados hay muchos y buenos, pero el objetivo de nuestro manual es facilitar la estructura que tiene que seguir el estudiante, es decir que le hacemos el trabajo de reducción y síntesis.

Los contenidos del Manual CTO están completamente integrados. De esta manera, todos los conocimientos relacionados con una determinada materia se incluyen en el mismo capítulo y esto, facilita la comprensión por parte del alumno y la memorización razonada. Por ejemplo, el capítulo de Cardiología incluye ahora todo lo relacionado con la fisiología, la Anatomía e incluso la Prevención y Salud Pública de las patologías que comprenden esta especialidad. Es un paso más allá de la integración Médico-Quirúrgica por la que ya apostamos hace tiempo y que ha sido una de las razones del uso tan extendido que tiene el Manual entre todos los alumnos.

CTO presentará en septiembre su 12ª edición. La última versión del tan solicitado libro mejora a todos los anteriores ofreciendo un aprendizaje más interactivo, gracias que responde al 99% de lo que se pregunta en el MIR, y dispone de gran cantidad de imágenes y vídeos con realidad aumentada. Como novedad de este año, se han añadido imágenes en 3D, que facilitan un entendimiento de los conceptos. Además, está dividido en prácticas y sencillas separatas por asignaturas MIR para facilitar el transporte y su uso. Tiene exactamente el contenido primordial para hacer una primera lectura para entender lo básico y después subrayar lo más importante para estudiarlo, con sus "recuerda", preguntas MIR integradas, etc.

2. Vídeo clases MIR

Con los profesores de cada asignatura dictar una clase bajo un soporte audiovisual en el que además del vídeo se utilizan recursos pedagógicos (tablas, fotos, esquemas, etc.) sincronizados con la explicación. La forma en la que están clasificados los videos, por asignatura y por tema, permite, por ejemplo, estudiar un tema e inmediatamente después complementar el estudio con la visualización de los correspondientes vídeos de ese tema.



3. Clases en streaming

Se puede seguir a los profesores de cada asignatura dictar una clase EN RIGUROSO DIRECTO. Durante esta clase existe un **chat de dudas que modera otro profesor situado también en el aula**, a través del cual los alumnos pueden ir preguntando cualquier duda que les surja de la explicación.



4. Campus CTO

Los alumnos que se forman en nuestra academia tienen acceso a un campus completo que le permite estudiar y preparar las diferentes asignaturas de forma dinámica e intuitiva.

Queremos destacar las siguientes herramientas:

- Conclusiones
- Desgloses y Desgloses comentados.
- Generador de exámenes y de evaluaciones.
- Test de Clase
- Calendario de clases interactivo
- Guía de estudio por vueltas al temario y por asignatura.
- Atlas de imágenes clínicas.
- Video-clases de técnica de examen
- Video Clases de resolución de casos clínicos.
- Video Clases de técnica de estudio y subrayado
- Generador de exámenes
- Foro de tutores y Foro de simulacros
- Pretest
- Flash cards
- MeddCTO: Un sistema único e innovador de herramientas audiovisuales para afianzar el aprendizaje
- Galería de imágenes
- Seminario de Electros
- Perlas
- Intocables
- Aplicación Corrección de los Exámenes Simulacros MIR. Con video tutoría de comentario de cada examen.
- Estadísticas de resultados. Evolutivos individuales y colectivos.
- Infografías
- Gamificación.
- Simulacros



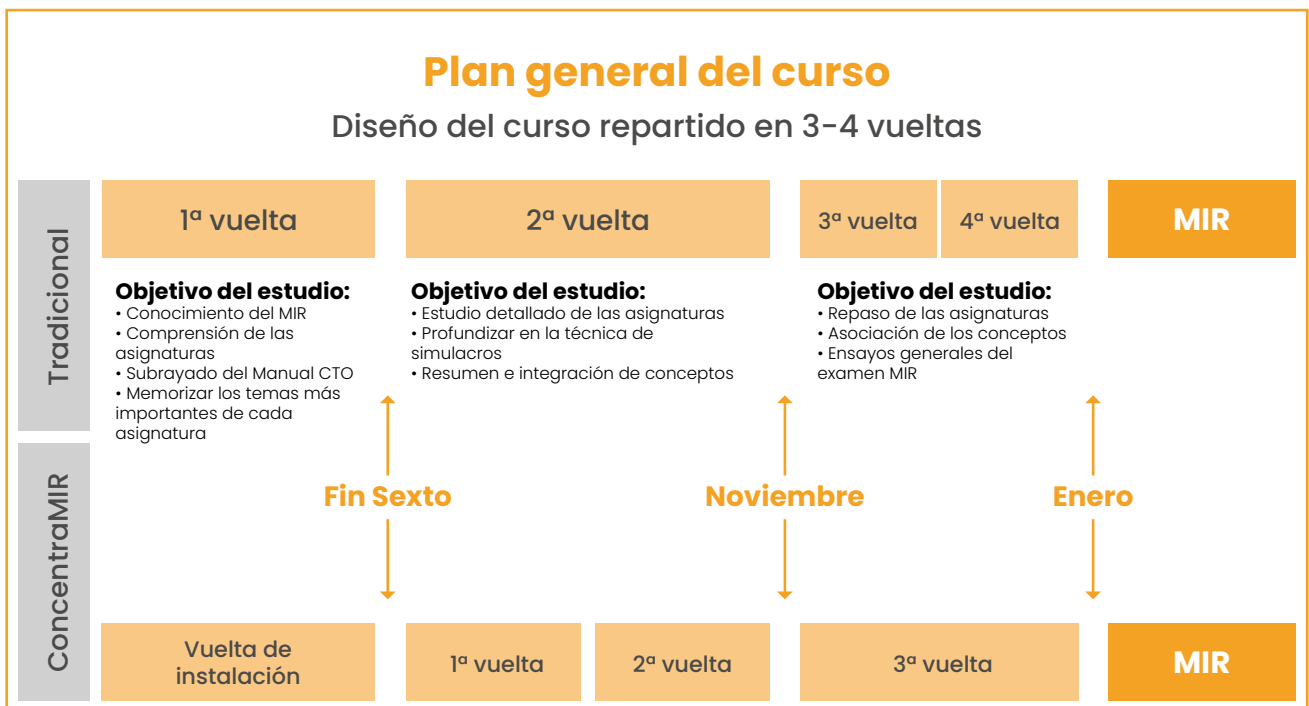
b. HUMANOS

CTO otorga la máxima importancia a que la formación sea la más provechosa posible. La personalización de los procesos pedagógicos requiere una presencia humana que se concreta a través de nuestros equipos sanitario-académico de profesores, autores y tutores, auténticos profesionales que compaginan una alta cualificación profesional sanitaria con grandes dotes en las relaciones interpersonales y el acompañamiento en los procesos de aprendizaje.

CURSO MIR

Adjuntamos a continuación el diseño del curso de 16 meses.

En el caso de ser un curso más corto, de 10, o incluso 6 meses, mantenemos las mismas vueltas, que tendrán una duración menor. El alumno proveniente de SECQ podrá indicarnos cuál desea y en qué modalidad (presencial o streaming).



- **El curso tradicional:** Clases una vez por semana
- **El curso ConcentraMIR:** Clases diarias.

Ambos cursos contienen los recursos explicados en el punto 5.

DEMO:
Acceso: **campus.grupocto.com**
Usuario: cursosmir21@grupocto.com
Password: gCTO2021

CURSOS OPE

CTO propone un curso de formación para la preparación de la OPE dirigido a profesionales de la Medicina con las siguientes características:

Ediciones: febrero, junio y octubre.

Duración: un año desde el inicio de cada edición.

Modalidad: online.

Temario de legislación común a todas las comunidades.

Acreditado como **Especialista Universitario en Atención Primaria (45 ECTS)** por el Instituto **Universitario de Investigación Ortega y Gasset**, adscrito a la Universidad Complutense de Madrid (pago de tasas aparte). El plazo de entrega de documentación para acreditar las OPES será 3 meses antes de que termine el curso.

A través de este curso se puede optar a una plaza fija que dota al profesional sanitario de:

- Estabilidad laboral.
- Mejores horarios.
- Seguridad salarial.
- Permisos garantizados.
- Posibilidad de movilidad geográfica.
- Facilidades para excedencias.

Herramientas

- Calendario.
- Videoclases de los temas más importantes.
- Bloque de legislación común a todas las comunidades.
- Evaluaciones.
- Tutor personal.
- Manual en *flipbook* a través del campus.
- Material de repaso.

Metodología

El curso de preparación para la OPE es un curso desarrollado especialmente para los médicos que deseen conseguir una plaza fija, con las características principales del Método CTO (nuestra garantía de éxito) y en modalidad online, lo que **permite adaptación completa del método de estudio a las necesidades y peculiaridades laborales y personales** de cada alumno.

Las principales características del curso OPE son las siguientes:

- Temario de oposición conformado por **temas de estudio**, elaborados en base a dos pilares fundamentales: la actualización científica más reciente y el análisis exhaustivo de los temas más preguntados y de mayor relevancia en OPEs anteriores de diferentes comunidades autónomas.
- Contenidos teóricos presentados en forma de cuatro manuales de estudio, cuidadosamente diseñados y estructurados para facilitar el estudio y que abarcan tanto el **temario legislativo común a las comunidades autónomas**, como el **temario científico**, desarrollado tras la estrecha colaboración de médicos de atención primaria con médicos especialistas hospitalarios de primer nivel.

- Curso estructurado en base a un **calendario organizado** que adecúa el tiempo de estudio al perfil de nuestro opositor: un profesional de atención primaria que debe optimizar lo máximo posible su tiempo de estudio para permitir una mayor rentabilidad en su aprendizaje.
- Los contenidos teóricos se acompañan de **videoclases online** como refuerzo de los principales temas, que sintetizan lo más importante e incluyen los conceptos “resumen” al final de cada tema. En ellos, se destacarán los aspectos en los que hayan existido actualizaciones de protocolos o cambios de práctica clínica.
- Al finalizar el estudio se incluyen **cuestionarios de autoevaluación** sobre la materia estudiada, de entre 20 y 25 preguntas.
- Asimismo, se incluyen **materiales de repaso**: activos en la plataforma virtual, el opositor encontrará en ellos una serie de herramientas que ayudarán a fijar el estudio y hacer repasos rápidos (esquemas, resúmenes, mapas conceptuales, etc); así como, una serie de evaluaciones de entre 25 y 30 preguntas de diferente contenido teórico que ayudarán a repasar lo estudiado y a destacar aquellas materias en las que se debe profundizar el estudio.
- **Simulacros** con periodicidad mensual realizados con preguntas de las OPEs previas más recientes de las diferentes comunidades autónomas.
- **Asistencia al alumno** por parte de un equipo multidisciplinar: coordinador del curso, tutor personal, asistente informático, etc; dispuestos en cualquier momento a solventar cualquier duda o incidencia tanto teórica-científica, referente a la organización/ estructuración del estudio, informática o acerca de los materiales de estudio.

Profesorado

- Facultativos especialistas adjuntos hospitalarios de primer nivel, con amplia experiencia asistencial y docente.

MASTERS Y EXPERTOS

(con la misma metodología desarrollada anteriormente)

A. MASTERS CARDIO

Las técnicas de imagen cardíaca han tenido en los últimos años una gran transformación, convirtiéndose en uno de los pilares básicos en el diagnóstico de las enfermedades cardíacas.

Este gran desarrollo ha creado un caudal de información, que implica la necesidad continua de actualización por parte del cardiólogo. Se ha planteado la necesidad de impulsar, formación, a través de la creación del **CAMPUS DE IMAGEN CARDIACA**, en el que tengan cabida todos los métodos docentes actuales en la formación.

La estructura formativa del **Campus de Imagen cardíaca** está basada en la creación de cursos de formación online de diversos niveles de complejidad y utilizando los recursos más actuales que pone a nuestra disposición **CTO**, sin duda la empresa líder de la formación en medicina en el ámbito de habla castellana:

- Master en Cardio-Onco-Hematología
- Experto universitario en procedimientos y técnicas de imagen en el intervencionismo estructural cardíaco
- Máster en Ecocardiografía Clínica

- Máster en Ecocardiografía en Emergencias Médicas, Anestesia, Reanimación y Cuidados Críticos (Eco transtorácico y transesofágico)
- Máster en Cardio RM

Todos ellos con Créditos ECTS de la UFV

- Experto en Arritmias
- Experto en Cardiopatía Isquémica, hipertensión arterial y enfermedades de los grandes vasos
- Experto en Insuficiencia Cardíaca y Cardiopatía Estructural

Todos ellos con Créditos ECTS de la UCAM

B.- MASTERS ENDOCRINO

C.- MASTERS DIGESTIVO

D.- MASTERS EN MEDICINA ESTÉTICA

E.- MASTERS EN GESTIÓN HOSPITALARIA

F.- CURSO EXPERTO METODOLOGÍA BÁSICA DE INVESTIGACIÓN

H.- CURSO DE URGENCIAS

CONTACTO

Pilar Sánchez Díaz – *Directora de Relaciones Institucionales de CTO*

Teléfono: 91.782.43.30 / 636 95 26 20

Email: pilar.sanchez@grupocto.com

