Av. Andalucía, Km. 6,200. 28041 Madrid Tl. 913170047 – 913171972; Fx. 913173529 Em.: ies.tiernogalvan.madrid@educa.madrid.org

LIBROS DE TEXTO 1º ESO 2016-17

(Sólo se deben comprar los libros de las asignaturas que curse cada alumno, atendiendo al programa que sigan (compensatoria,

integración...) y a la optativa elegida)

CURSO	ASIGNATURA	TÍTULO	EDITORIAL
CORSO	Educación Plástica Visual y Audiovisual	Sin Libro de Texto	EDITORILE
	Audiovisual	Geografía e Historia I y II ISBN: 978-84-307-9041-8	Teide
	Geografía e Historia	Alumnos de compensatoria (dos libros) Geografía e Historia I y II Bloc Atención a la Diversidad ISBN 978-84-307-9042-5	Teide
		Alumnos ACNEE (alumnos con necesidades educativas especiales) Consultar en septiembre con el departamento	
	Matemáticas	Matemáticas 1º ISBN: 978-84-678-5073-4	Anaya
1° E.S.O.		Biología y Geología Proyecto "Aprender es crecer" ISBN 978-84-678-5076-5	Anaya
1 2,5,0,	Biología y Geología	Alumnos ACNEE: Ciencias Naturales (Adaptación Curricular) ISBN 978-84-9700-364-0 Alumnos compensatoria: hablar con el Departamento	Algibe
	Lengua Castellana y Literatura	Lengua 1° ISBN: 978-84-682-3027-6	Vicens Vives
	Inglés	SPECTRUM 1 Student's Book ISBN: 978-0-19-485205-0 Workbook ISBN:978-019-485213-5 Alumnos compensatoria: hablar con el Departamento	Oxford University Press
	Tecnología, Programación y Robótica	Tecnología, Programación y Robótica, 1º ESO Proyecto Inventa ISBN 978-84-7063-507-6	Donostiarra
	Religión	Religión Católica 1º ESO ISBN 978-84-241-1559-7	EVEREST
	Recuperación de Matemáticas	A especificar en septiembre	
OPTATIVA	Recuperación de Lengua Castellana	Hablar con la profesora a comienzo de curso	
OHAHVA	Francés Parachute 1, Livre de l'élève ISBN 978-84-96597-97-6 Cahier d'exercices ISBN 978-84-96597-99-0		Santillana Français



Av. Andalucía, Km. 6,200. 28041 Madrid Tl. 913170047 – 913171972; Fx. 913173529 Em.: ies.tiernogalvan.madrid@educa.madrid.org

LIBROS DE TEXTO 2º ESO 2016-17

(Sólo se deben comprar los libros de las asignaturas que curse cada alumno, atendiendo al programa que sigan (compensatoria, integración...) y a la optativa elegida)

CURSO	ASIGNATURA	TÍTULO	EDITORIAL
		Eso 2º - Geografía e Historia ISBN: 978-84-698-1471-0	Anaya
	Geografía e Historia	Alumnos de compensatoria (dos libros) Geografía ISBN: 978-84-96547-00-1 Historia ISBN: 978-84-934461-8-1	Aralia XXI
		Alumnos ACNEE (alumnos con necesidades educativas especiales) Ciencias Sociales. Adaptación curricular ISBN: 978-84-9700-385-8	Aljibe
	Tecnología, Programación y Robótica	Tecnología, Programación y Robótica, 2º ESO Proyecto Inventa ISBN 978-84-7063-541-0	Donostiarra
	Matemáticas	Matemáticas 2° ISBN: 978-84-698-1426-0	Anaya
2° E.S.O.	E	Física y Química de 2º de ESO ISBN: 978-84-696-1314-6	Bruño
	Física y Química	Alumnos ACNEE y COMPENSATORIA Hablar con el Departamento en Septiembre	
	Lengua y Literatura	Lengua 2° ISBN: 978-84-682-3573-8	Vicens Vives
	Literatura	SPECTRUM 2 Student's Book	
	Inglés	ISBN: 978-0-19-485221-0 Workbook ISBN:978-0-19-485229-6 ALUMNOS PMAR: SPECTRUM 2 Workbook Essential Practice ISBN:978-0-19-451779-9	Oxford University Press
	Inglés Religión	ISBN: 978-0-19-485221-0 Workbook ISBN:978-0-19-485229-6 ALUMNOS PMAR: SPECTRUM 2 Workbook Essential Practice	University
	J	ISBN: 978-0-19-485221-0 Workbook ISBN:978-0-19-485229-6 ALUMNOS PMAR: SPECTRUM 2 Workbook Essential Practice ISBN:978-0-19-451779-9	University
OPTATIVA	Religión Recuperación	ISBN: 978-0-19-485221-0 Workbook ISBN:978-0-19-485229-6 ALUMNOS PMAR: SPECTRUM 2 Workbook Essential Practice ISBN:978-0-19-451779-9 A precisar en septiembre	University Press
OPTATIVA	Religión Recuperación de Matemáticas	ISBN: 978-0-19-485221-0 Workbook ISBN:978-0-19-485229-6 ALUMNOS PMAR: SPECTRUM 2 Workbook Essential Practice ISBN:978-0-19-451779-9 A precisar en septiembre A especificar en septiembre Parachute 2, Livre de l'élève ISBN 978-84-9049-089-1 Cahier d'exercices	University Press Anaya Santillana
OPTATIVA Plan de Mejora	Religión Recuperación de Matemáticas Francés Recuperación de Lengua	ISBN: 978-0-19-485221-0 Workbook ISBN:978-0-19-485229-6 ALUMNOS PMAR: SPECTRUM 2 Workbook Essential Practice ISBN:978-0-19-451779-9 A precisar en septiembre A especificar en septiembre Parachute 2, Livre de l'élève ISBN 978-84-9049-089-1 Cahier d'exercices ISBN 978-84-9049-095-2	Anaya Santillana Français OXFORD



Av. Andalucía, Km. 6,200. 28041 Madrid Tl. 913170047 – 913171972; Fx. 913173529 Em.: ies.tiernogalvan.madrid@educa.madrid.org

LIBROS DE TEXTO 3º ESO 2016-17

(Sólo se deben comprar los libros de las asignaturas que curse cada alumno, atendiendo al programa que sigan (compensatoria, integración...) y a la optativa elegida)

CURSO	ASIGNATURA	elegida) TÍTULO	EDITORIAL
	Educación Plástica, Visual y Audiovisual	Sin Libro de Texto	
		Geografía e Historia. SAVIA. ISBN: 978-84-675-7640-5	SM
	Geografía e Historia	Alumnos compensatoria: consultar en septiembre con el Departamento	
		Alumnos ACNEE (alumnos con necesidades educativas especiales) Ciencias Sociales. (consultar en septiembre con el departamento)	
		Matemáticas Enseñanzas Aplicadas (para alumnos que cursarán en un futuro Ciclos Formativos), 3º ESO ISBN: 978-84-678-5216-5	Anaya
	Matemáticas	Matemáticas Enseñanzas Académicas (para alumnos que cursarán en un futuro Bachilleratos), 3º ESO ISBN: 978-84-678-5213-4	Anaya
	Biología y Geología	Biología y Geología Proyecto "Aprender es crecer" ISBN: 978-84-678-5219-6	Anaya
3° E.S.O.		Alumnos ACNEE (alumnos con necesidades educativas especiales): Ciencias Naturales (Adaptación curricular) ISBN: 978-84-9700-398-8	Algibe
		Alumnos compensatoria: hablar con el Departamento	
	Física y Química	Física y Química 3º ESO ISBN: 978-84-696-1019-0	Bruño
	Francés	Parachute 3, Livre de l'élève ISBN 978-84-9049-016-7 Cahier d'exercices ISBN 978-84-9049-017-4	Santillana Français
	Lengua y Literatura	Lengua 3° ISBN: 978-84-682-3042-9	Vicens Vives
	Inglés	SPECTRUM 3 Student's Book ISBN: 978-0-19-485237-1 Workbook ISBN:978-0-19-485245-6 ALUMNOS PMAR: SPECTRUM 3 Workbook Essential Practice ISBN:978-0-19-451782-9	Oxford University Press
	Tecnología, Programación y Robótica	Tecnología, Programación y Robótica, 3º ESO ISBN: 978-84-7063-508-3	Donostierra
	Religión	Religión Católica 3º ESO Grupo "DEBA" ISBN: 978-84-241-1563-0	EVEREST
Plan de Mejora	Ámbito Lingüístico y Social	Ámbito Lingüístico y Social ISBN: 978-84-9771-991-9	EDITEX
	Ámbito Científico Tecnológico	Ámbito Científico-Tecnológico ISBN: 978-84-9771-990-2	EDITEX

Av. Andalucía, Km. 6,200. 28041 Madrid Tl. 913170047 – 913171972; Fx. 913173529 Em.: ies.tiernogalvan.madrid@educa.madrid.org

LIBROS DE TEXTO 4º ESO 2016-17

(Sólo se deben comprar los libros de las asignaturas que curse cada alumno, atendiendo al itinerario que elijan, programa que sigan (compensatoria, integración...) y a la optativa elegida)

CURSO	ASIGNATURA	TÍTULO	EDITORIAL
	Educación Plástica	Sin Libro de Texto	
	Música	Cuaderno de escritura de textos tamaño folio	
	TT UST CU	Cuaderno de música de pentagramas (3E)	
		Eso 4º- Geografía e Historia	Anaya
		ISBN: 978-84-698-1113-9	Allaya
		Alumnos de compensatoria	
		Historia ISBN: 978-84-96547-42-1	Aralia XXI
	Ciencias Sociales	Carlos Hernández	
		Alumnos ACNEE (alumnos con necesidades	
		educativas especiales) Ciencias Sociales.	
		Adaptación curricular	Aljibe
		ISBN: 978-84-9700-380-3	
		Autora: Montserrat Moreno	
		Matemáticas Enseñanzas Aplicadas (para alumnos	
		que cursarán en un futuro Ciclos Formativos), 4º	Anaya
		ESO ISBN: 978-84-698-1072-9	
4 º	Matemáticas	Matemáticas Enseñanzas Académicas (para	
_		alumnos que cursarán en un futuro Bachilleratos),	
E.S.O.).	4º ESO	Anaya
		ISBN: 978-84-698-1069-9	
	Biología y Geología	Biología y Geología 4	Anaya
	Diologia y Geologia	ISBN: 978-84-698-1075-0	Anaya
	Física y Química	Física y Química 4º ESO	Bruño
		978-84-696-1316-0 Parachute 4, Livre de l'élève	
	Francés (Optativa	ISBN 978-84-9049-187-4	Santillana
	General)	Cahier d'exercices	Français
	General)	ISBN 978-84-9049-215-4	Français
		Lengua 4°	
	Lengua y Literatura	ISBN: 978-84-682-3577-6	Vicens Vives
		SPECTRUM 4 Student's Book	Oxford
	Inglés	ISBN: 978-0-19-485253-1	University Press
		Workbook ISBN:978-0-19-485261-6	Offiversity Fress
	Tecnología	A precisar en septiembre	
	Cultura Clásica	Sin Libro de Texto	
	Religión	A precisar en septiembre	



Av. Andalucía, Km. 6,200. 28041 Madrid Tl. 913170047 – 913171972; Fx. 913173529 Em.: ies.tiernogalvan.madrid@educa.madrid.org

LIBROS DE TEXTO 1º BACHILLERATO 2016-17

SOCIALES Humanidades Ciencias Sociales		HUMANIDADES Y CIENCIAS			
Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales I No hay libro Filosofía (libro a precisar en septiembre) Materias Obligatorias Troncales Materias Obligatorias Troncales Filosofía (libro a precisar en septiembre) Lengua Castellana y Literatura Comentario de Textos Proyecto "A pie de página" ISBN: 978-84-9067-241-9 Primera Lengua Extranjera I (Inglés) Key to Bachillerato 1 (Editorial Oxford) Student's Book 1 ISBN: 978-0-19-461105-3 Workbook 1 ISBN: 978-0-19-461112-1 Recomendado Diccionario Inglés-Español Editorial Oxford ISBN:978-01-9441-927-7 HUMANIDADES Y CIENCIAS CIENCIAS				CIENCIAS	
Materias Obligatorias Troncales IsBN: 978-84-678-2695-1 Editorial Anaya Filosofía (libro a precisar en septiembre) Lengua Castellana y Literatura Comentario de Textos Proyecto "A pie de página" ISBN: 978-84-9067-241-9 Primera Lengua Extranjera I (Inglés) Key to Bachillerato 1 (Editorial Oxford) Student's Book 1 ISBN: 978-0-19-461105-3 Workbook 1 ISBN: 978-0-19-461112-1 Recomendado Diccionario Inglés-Español Editorial Oxford ISBN:978-01-9441-927-7 HUMANIDADES Y CIENCIAS CIENCIAS		Humanidades			
Materias Obligatorias Troncales Lengua Castellana y Literatura Comentario de Textos Proyecto "A pie de página" ISBN: 978-84-9067-241-9 Primera Lengua Extranjera I (Inglés) Key to Bachillerato 1 (Editorial Oxford) Student's Book 1 ISBN: 978-0-19-461105-3 Workbook 1 ISBN: 978-0-19-461112-1 Recomendado Diccionario Inglés-Español Editorial Oxford ISBN: 978-01-9441-927-7 HUMANIDADES Y CIENCIAS CIENCIAS			las Ciencias Sociales I 1º Bach. ISBN: 978-84-678-2695-1	ISBN: 978-84-678-2688-3	
Materias Obligatorias Troncales Lengua Castellana y Literatura Comentario de Textos Proyecto "A pie de página" ISBN: 978-84-9067-241-9 Primera Lengua Extranjera I (Inglés) Key to Bachillerato 1 (Editorial Oxford) Student's Book 1 ISBN: 978-0-19-461105-3 Workbook 1 ISBN: 978-0-19-461112-1 Recomendado Diccionario Inglés-Español Editorial Oxford ISBN:978-01-9441-927-7 HUMANIDADES Y CIENCIAS CIENCIAS					
Troncales Comentario de Textos Proyecto "A pie de página" ISBN: 978-84-9067-241-9 Primera Lengua Extranjera I (Inglés) Key to Bachillerato 1 (Editorial Oxford) Student's Book 1 ISBN: 978-0-19-461105-3 Workbook 1 ISBN: 978-0-19-461112-1 Recomendado Diccionario Inglés-Español Editorial Oxford ISBN:978-01-9441-927-7 HUMANIDADES Y CIENCIAS CIENCIAS				•	
Proyecto "A pie de página" ISBN: 978-84-9067-241-9 Primera Lengua Extranjera I (Inglés) Key to Bachillerato 1 (Editorial Oxford) Student's Book 1 ISBN: 978-0-19-461105-3 Workbook 1 ISBN: 978-0-19-461112-1 Recomendado Diccionario Inglés-Español Editorial Oxford ISBN:978-01-9441-927-7 HUMANIDADES Y CIENCIAS CIENCIAS	Materias Obligatorias				
ISBN: 978-84-9067-241-9 Primera Lengua Extranjera I (Inglés) Key to Bachillerato 1 (Editorial Oxford) Student's Book 1 ISBN: 978-0-19-461105-3 Workbook 1 ISBN: 978-0-19-461112-1 Recomendado Diccionario Inglés-Español Editorial Oxford ISBN:978-01-9441-927-7 HUMANIDADES Y CIENCIAS CIENCIAS	Troncales				
Primera Lengua Extranjera I (Inglés) Key to Bachillerato 1 (Editorial Oxford) Student's Book 1 ISBN: 978-0-19-461105-3 Workbook 1 ISBN: 978-0-19-461112-1 Recomendado Diccionario Inglés-Español Editorial Oxford ISBN:978-01-9441-927-7 HUMANIDADES Y CIENCIAS CIENCIAS					
Student's Book 1 ISBN: 978-0-19-461105-3 Workbook 1 ISBN: 978-0-19-461112-1 Recomendado Diccionario Inglés-Español Editorial Oxford ISBN:978-01-9441-927-7 HUMANIDADES Y CIENCIAS CIENCIAS					
ISBN: 978-0-19-461105-3	1				
Workbook 1 ISBN: 978-0-19-461112-1 Recomendado Diccionario Inglés-Español Editorial Oxford ISBN:978-01-9441-927-7 HUMANIDADES Y CIENCIAS CIENCIAS					
ISBN: 978-0-19-461112-1 Recomendado Diccionario Inglés-Español Editorial Oxford ISBN:978-01-9441-927-7 HUMANIDADES Y CIENCIAS CIENCIAS	1				
Recomendado Diccionario Inglés-Español Editorial Oxford ISBN:978-01-9441-927-7 HUMANIDADES Y CIENCIAS CIENCIAS					
HUMANIDADES Y CIENCIAS CIENCIAS					
Historia del Mundo Contemporáneo. Física y Química Bachillerato				• •	
Materias Troncales (libro a precisar en septiembre) ISBN: 978-84-696-0935-4	Materias Troncales	(libro a pre	cisar en septiembre)		
de Elección según la Editorial Bruño Pielogío y Coelogío Inicio Dyel	de Elección según la				
Opción Biología y Geología Inicia Dual ISBN: 978-84-673-7185-7	O				
Editorial Oxford Educación	~ P				

En el resto de materias de elección, tanto troncales como específicas, conviene esperar a septiembre para comprar el libro, porque dependiendo del número de alumnos que soliciten la asignatura saldrá o no el grupo.



Av. Andalucía, Km. 6,200. 28041 Madrid Tl. 913170047 – 913171972; Fx. 913173529 Em.: ies.tiernogalvan.madrid@educa.madrid.org

LIBROS DE TEXTO 2º BACHILLERATO 2016-17

	HUMANIDADES Y CIENCIAS		CVENICIAG	
	Humanidades	OCIALES Ciencias Sociales	CIENCIAS	
	Latín I No hay libro	Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II 2º Bach. ISBN: 978-84-698-1280-8 Editorial Anaya	Matemáticas II ISBN: 978-84-698-1277-8 Editorial Anaya	
			le España al Editex 4-9078-767-0	
Materias Obligatorias Troncales	Lengua Castellana y Literatura Comentario de Textos Proyecto "A pie de página"			
	ISBN: 978-84-9067-383-6 Primera Lengua Extranjera II (Inglés) Key to Bachillerato (Editorial Oxford)			
	Student's Book 2 ISBN: 978-0-19-461119-0			
	Workbook 2 ISBN: 978-0-19-461126-8			
	Recomendado Diccionario Inglés-Español I			
	HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES		CIENCIAS	
Materias Troncales	Edito	rafía. Teoría rial Edelvives 78-84-140-0379-4	Física 2º Bachillerato Editorial Bruño ISBN: 978-84-696-1161-6	
de Elección según la Opción	Geografía. Práctica Editorial Edelvives ISBN: 978-84-140-0380-0		Química 2º Bachillerato Editorial Bruño ISBN: 978-84-696-1163-0	
	222111770 01 110 0300 0		Biología A precisar en septiembre	

En el resto de materias de elección, tanto troncales como específicas, conviene esperar a septiembre para comprar el libro, porque dependiendo del número de alumnos que soliciten la asignatura saldrá o no el grupo.



Av. Andalucía, Km. 6,200. 28041 Madrid Tl. 913170047 – 913171972; Fx. 913173529 Em.: ies.tiernogalvan.madrid@educa.madrid.org

LIBROS DE TEXTO FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA 2016-17

Curso	Asignatura	Título	Editorial
		Ámbito Científico Tecnológico. (consultar con el departamento)	
		Ámbito Lingüístico y Social (consultar con el departamento)	

	Familia Profesional: Transporte y Mantenimiento de Vehículos				
	Mecánica del Vehículo	ISBN 978-84-283-3585-0	Paraninfo		
1°	Electricidad del Vehículo	ISBN 978-84-283-3584-3	Paraninfo		
	Prevención riesgos laborables	Apuntes profesor			

Familia Profesional: Transporte y Mantenimiento de Vehículos			
	Mecanizado y soldadura	ISBN 978-84-283-3581-2	Paraninfo
2°	Amovibles	ISBN 978-84-283-3582-9	Paraninfo
	Preparación de Superficies	ISBN 978-84-283-3583-6	Paraninfo

Av. Andalucía, Km. 6,200. 28041 Madrid Tl. 913170047 – 913171972; Fx. 913173529 Em.: ies.tiernogalvan.madrid@educa.madrid.org

LIBROS DE TEXTO CICLOS FORMATIVOS GRADO MEDIO 2016-17

Departamento de Formación y Orientación Laboral

Alumnos	Asignatura	Título	Editorial
Todos los alumnos que	Formación y Orientación Laboral	Formación y Orientación Laboral ISBN: 978-84-942797-0-6	Bruño
cursen las asignaturas	Empresa e Iniciativa Emprendedora	Empresa e Iniciativa Emprendedora ISBN: 978-84-940476-2-6	Bruño

Para comprar ambos libros de texto es imprescindible acceder a la página WEB de la editorial: www.tulibrodefp.com

(el precio de cada libro en el curso 14-15 fue de 11 € siempre que se adquieran al menos 3 ejemplares por compra)

Familia Profesional: Transporte y Mantenimiento de Vehículos Carrocería

Curso	Asignatura	Título	Editorial
1°	Elementos metálicos y sintéticos (recomendado)	Elementos metálicos y sintéticos ISBN 978-84-283-3557-7	Paraninfo
	Elementos Fijos (recomendado)	Elementos Fijos ISBN 84-9732-309-2	Paraninfo
Segundo	Inglés	Tech Talk Elementary ISBN 978-84-283-3842-4	Paraninfo

Familia Profesional: Electricidad-Electrónica Instalaciones Eléctricas y Automáticas

Curso	Asignatura	Título	Editorial
Segundo	Inglés	Tech Talk Elementary	Oxford
		ISBN 978-0194574532	

Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento Instalaciones Producción de Calor y instalaciones Frigoríficas y de Climatización

Curso	Asignatura	Título	Editorial
Segundo	Inglés	Technical English 1	Oxford
		Workbook	
		ISBN 978-1405896528	

Av. Andalucía, Km. 6,200. 28041 Madrid Tl. 913170047 – 913171972; Fx. 913173529 Em.: ies.tiernogalvan.madrid@educa.madrid.org

LIBROS DE TEXTO CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR 2016-17

Familia Profesional: Transporte y Mantenimiento de Vehículos Automoción

Curso	Asignatura	Título	Editorial
Primero	Elementos amovibles y	Elementos amovibles y fijos	Paraninfo
	fijos no estructurales	no estructurales	
	(Recomendado)	2ª Edición	
		ISBN 978-84-9732-7701	
	Sistemas de	Sistemas de transmisión de	Paraninfo
	transmisión de fuerzas	fuerzas y trenes de rodaje	
	y trenes de rodaje	ISBN 978-84-9732-8265	
	(Recomendado)		
	Sistemas eléctricos y	Sistemas eléctricos y de	Paraninfo
	de seguridad y	seguridad y confortabilidad	
	confortabilidad	2ª Edición	
	(Recomendado)	ISBN 978-84-2833-8240	
	Motores térmicos y sus	Motores térmicos y sus	Paraninfo
	sistemas auxiliares	sistemas auxiliares	
	(Recomendado)	ISBN 978-84-2833-5546	

Curso	Asignatura	Título	Editorial
Segundo	Estructuras del vehículo (Recomendado)	Estructuras del vehículo ISBN 978-84-9732-7725	Paraninfo
	Estructuras del vehículo (Obligatorio)	Apuntes del profesor	
	Logística y comunicación en un taller de vehículos (Recomendado)	Logística y comunicación en un taller de vehículos ISBN – 978-84-2833-5225	Paraninfo
	Técnicas de Comunicación (Recomendado)	Logística y comunicación en un taller de vehículos ISBN – 978-84-2833-5225	Paraninfo
	Inglés	English for the Automobile Industry ISBN 9780194579001	Oxford



Av. Andalucía, Km. 6,200. 28041 Madrid Tl. 913170047 – 913171972; Fx. 913173529 Em.: ies.tiernogalvan.madrid@educa.madrid.org

Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos

Curso	Asignatura	Título	Editorial
Segundo	Inglés	Technical English 1 Course	Pearson Longman
		Book	
		ISBN 978-1405845458	

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones Administración Sistemas Informáticos en Red Diseño de Aplicaciones Web

Curso	Asignatura	Título	Editorial
Segundo	Inglés	Career Paths: Information	
		technologies	
		ISBN 978-0-85777-640-2	