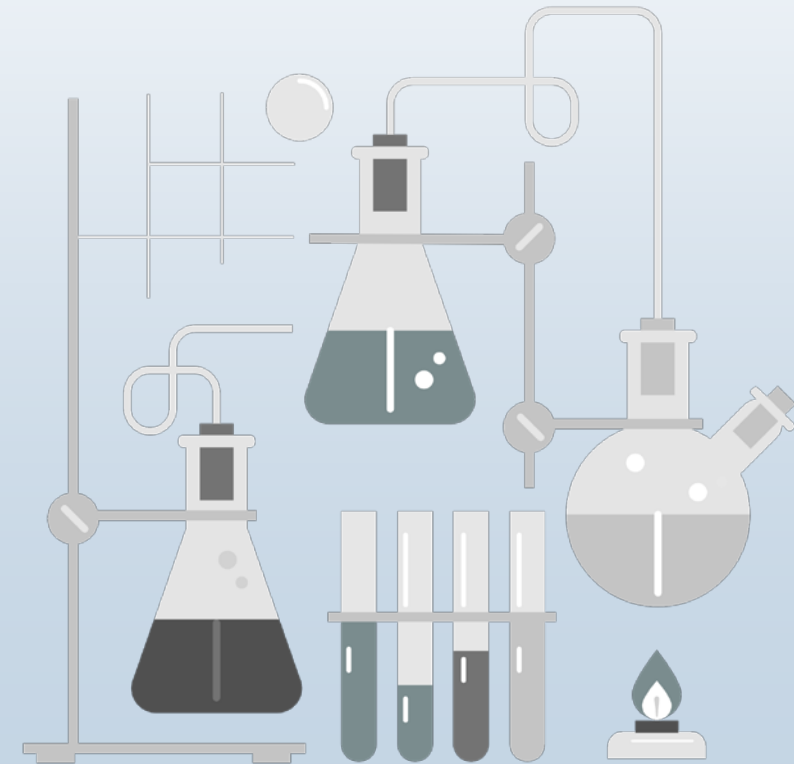


FP DUAL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DEL IES POLITÉCNICO LAS PALMAS

CFGS – QUÍMICA Y SALUD AMBIENTAL (QSA)

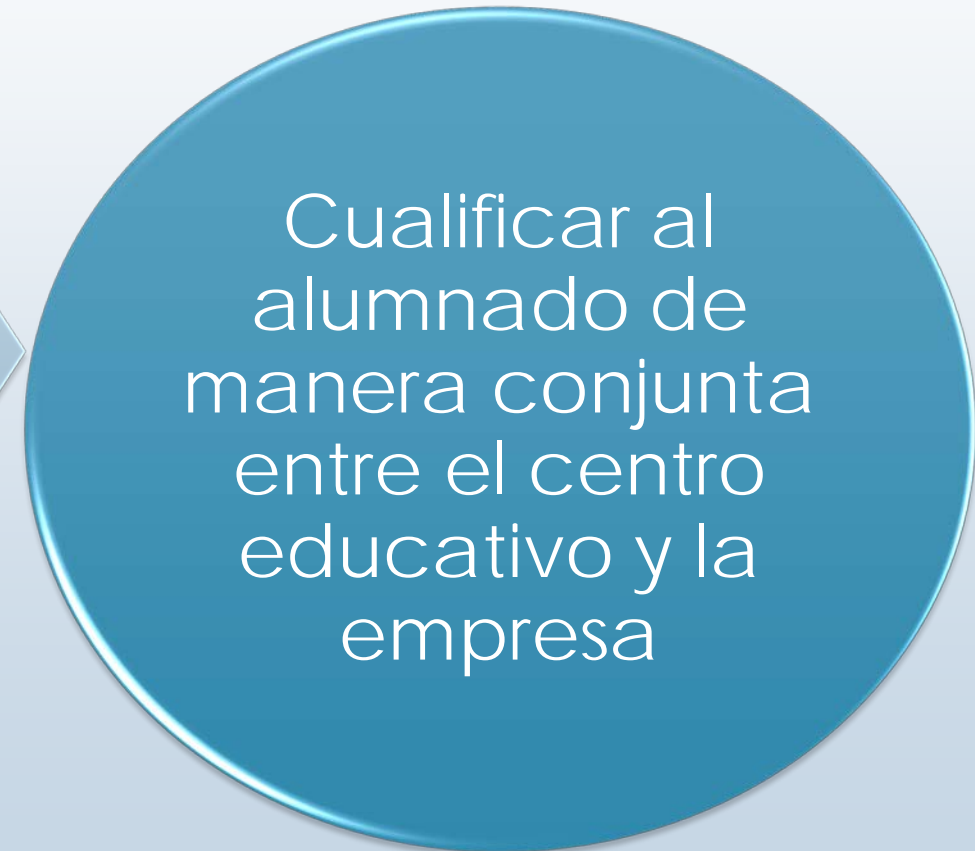
CFGS – LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DE CONTROL
DE CALIDAD (LACC)



FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL



FINALIDAD



Cualificar al alumnado de manera conjunta entre el centro educativo y la empresa

FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL

- Enriquecer y complementar la formación del alumnado
- Proporcionarle un conocimiento más profundo de las competencias que necesitará al finalizar sus estudios.
- Proporcionarle experiencias en condiciones y situaciones reales.
- Aumentar la motivación del alumnado para disminuir el abandono escolar temprano.
- Facilitar la innovación en la Formación Profesional.
- Potenciar la vinculación centro-empresa.

OBJETIVO

PERFIL DEL ALUMNADO

**ALUMNADO
HETEROGÉNEO**

Mayor de edad

Estudios
Universitarios

Estudios de
Bachillerato

Estudios de
CFGM

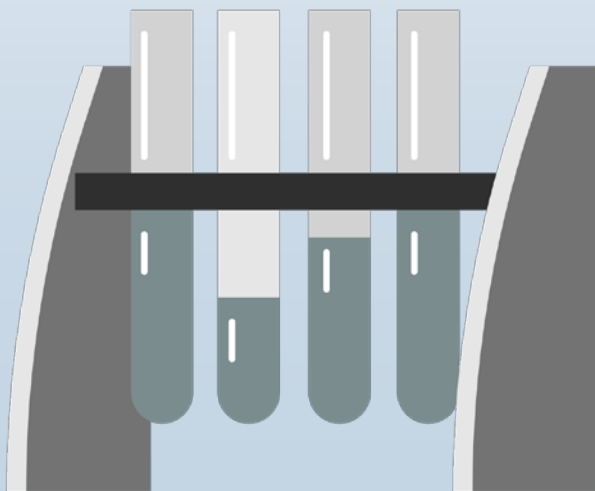
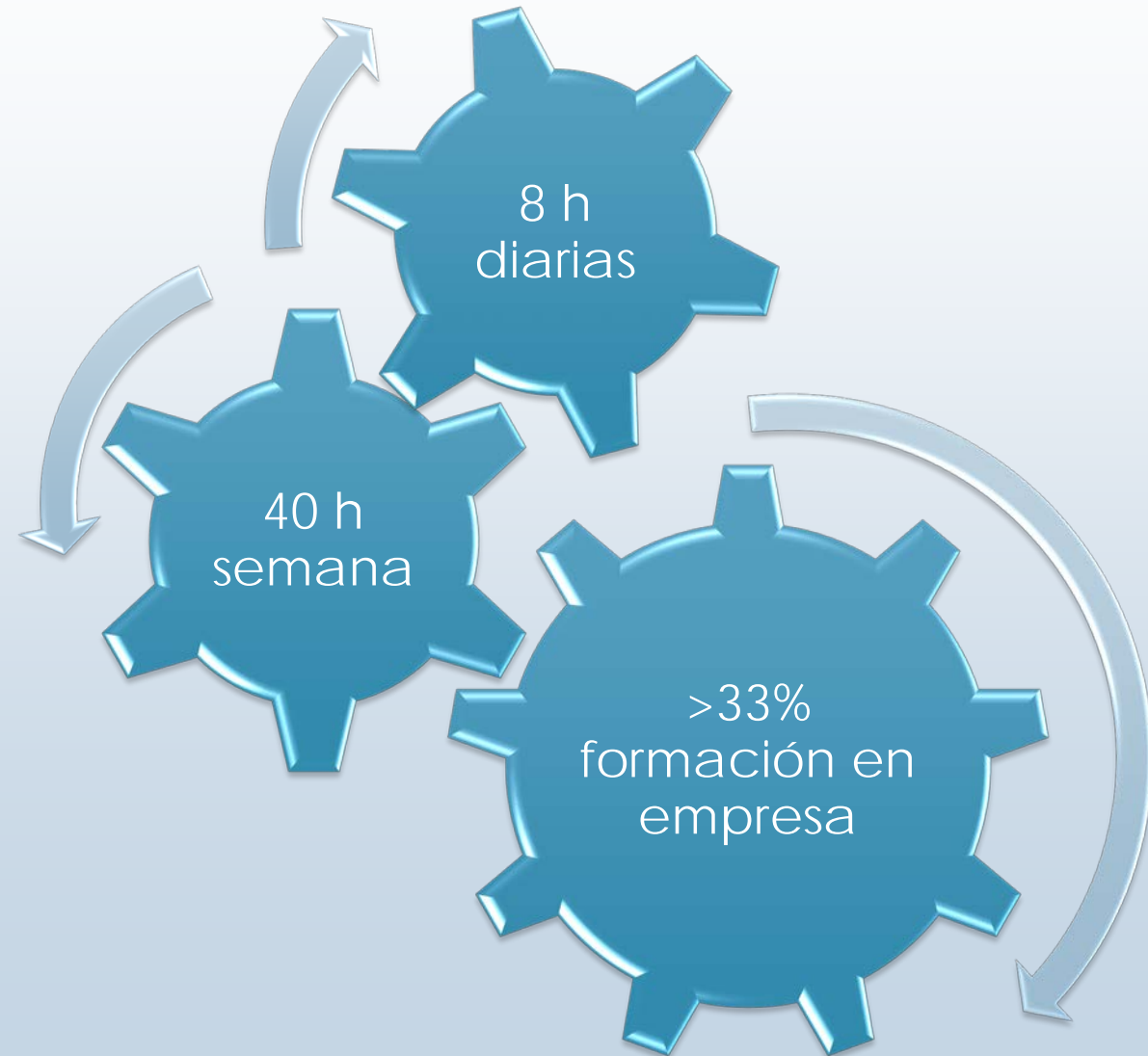


DESARROLLO DE LA FP DUAL

	PRIMER CURSO	SEGUNDO CURSO
Duración	2022-2023	2023-2024
Primer trimestre	Centro	Centro
Segundo trimestre	Alternancia empresa-centro Mediados de Marzo	Alternancia empresa-centro Noviembre - Marzo
Tercer trimestre	Alternancia empresa-centro Hasta finales de junio	F.C.T. Abril - Junio

La alternancia empresa centro será de 3 días en la empresa y 2 días en el centro. Adaptado a la empresa.

DESARROLLO DE LA FP DUAL



CFGS QSA - PROFESIONES

PERFILES TÉCNICOS

- Técnica/técnico en gestión ambiental.
- Técnica/técnico de control sanitario (alimentos, aguas, atmósfera, residuos...).
- Técnica/técnico de control de contaminación atmosférica.
- Técnica/técnico de control de contaminación acústica. Técnica/técnico de control de organismos nocivos.
- Técnica/técnico en control de plagas en el medio urbano y entorno natural asociado.

OTROS PERFILES

- Coordinador/coordinadora de sistemas de gestión ambiental
- Programador/programadora de actividades ambientales.
- Documentalista ambiental.
- Comercial de información de productos biocidas y fitosanitarios

CFGS QSA – PLAN DE FORMACIÓN 1er CURSO

DUALES

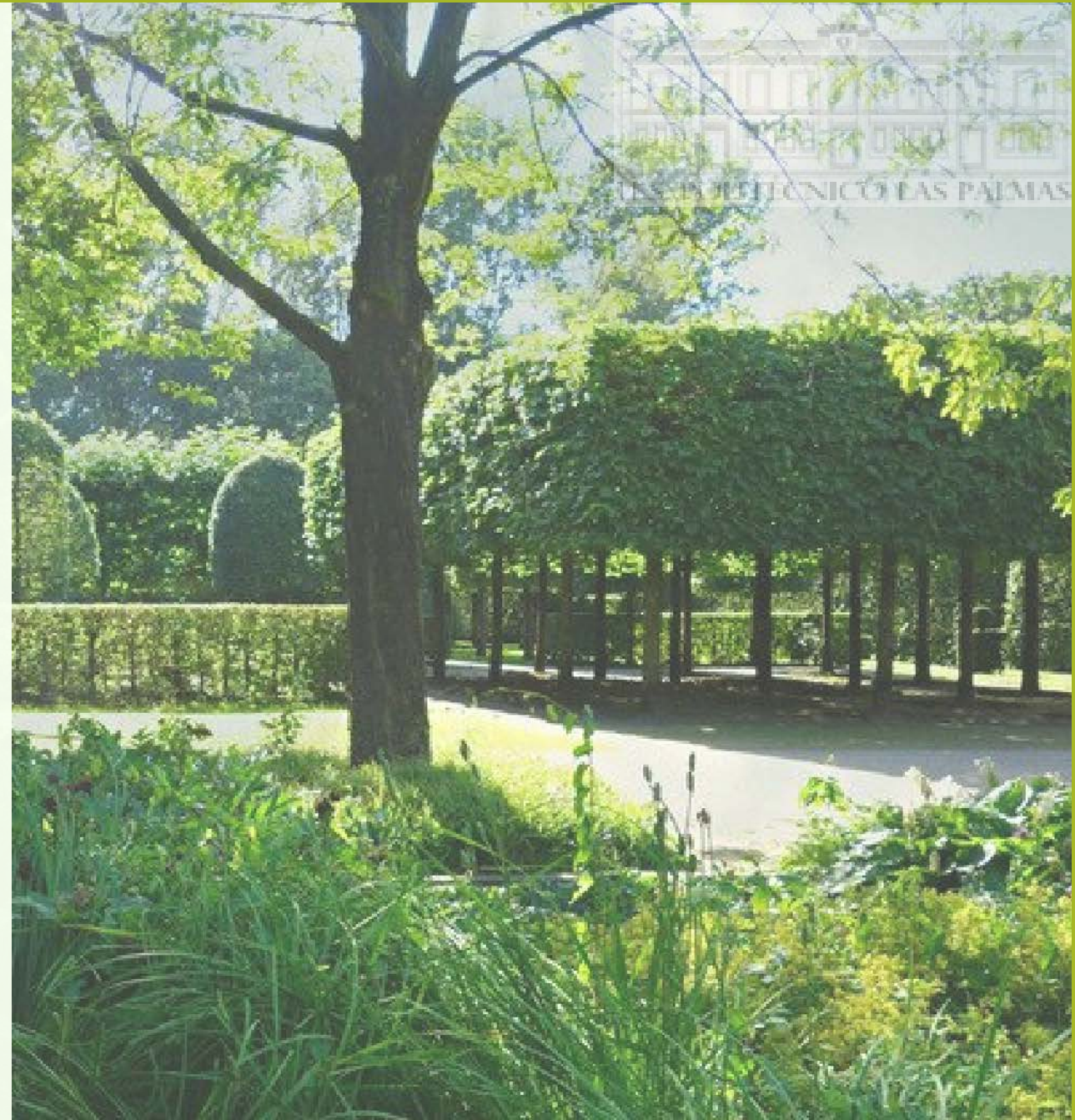
- Sistemas de gestión ambiental.
- Control de aguas
- Control de residuos
- Contaminación ambiental y atmosférica.

NO DUALES

- Formación y orientación laboral.
- Unidad de salud ambiental.
- Inglés



**LA FORMACIÓN ES
LO QUE NOS UNE**



CFGS QSA – PLAN DE FORMACIÓN 2º CURSO

DUALES

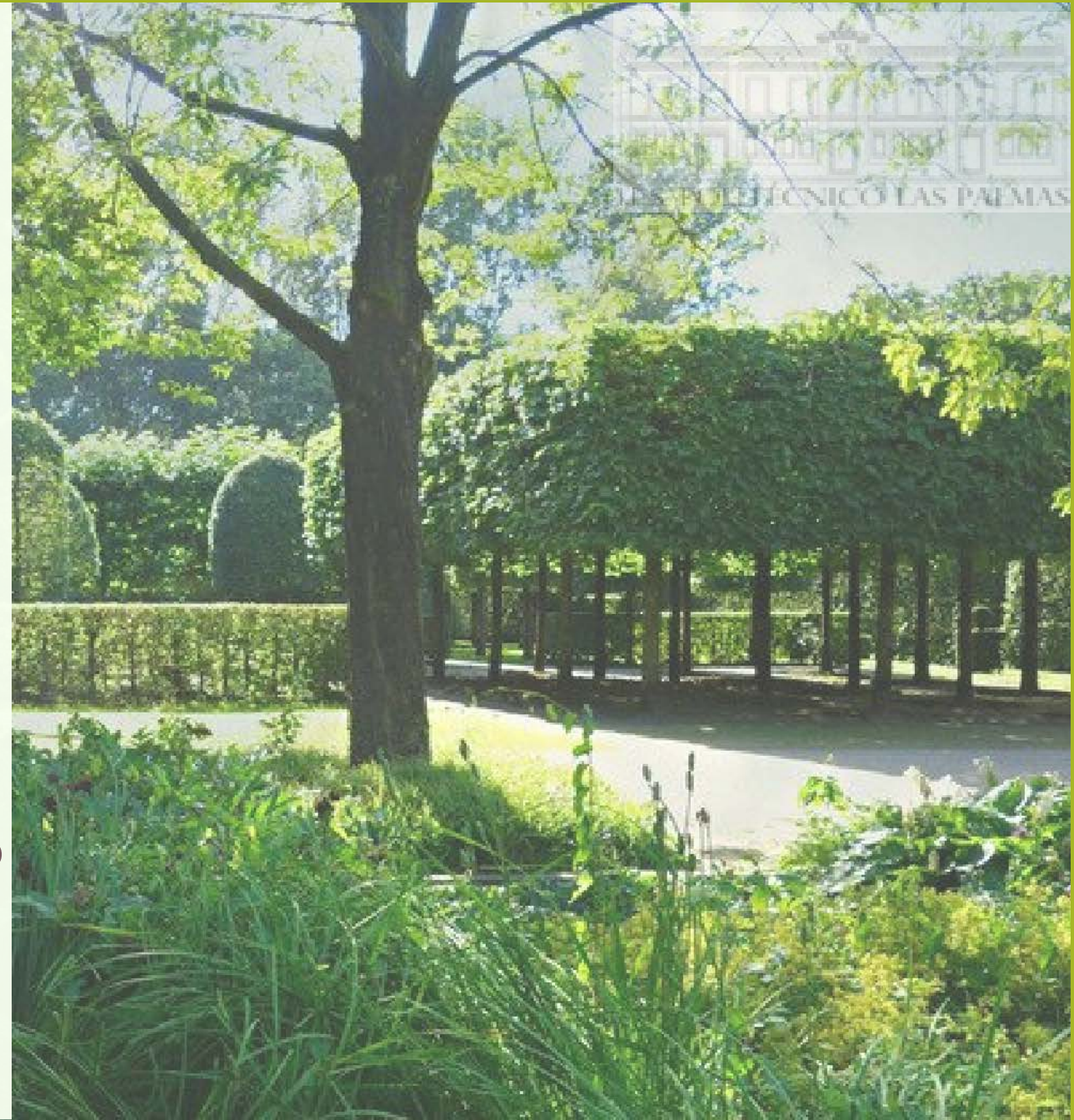
- Control y seguridad alimentaria.
- Control de organismos nocivos.

NO DUALES

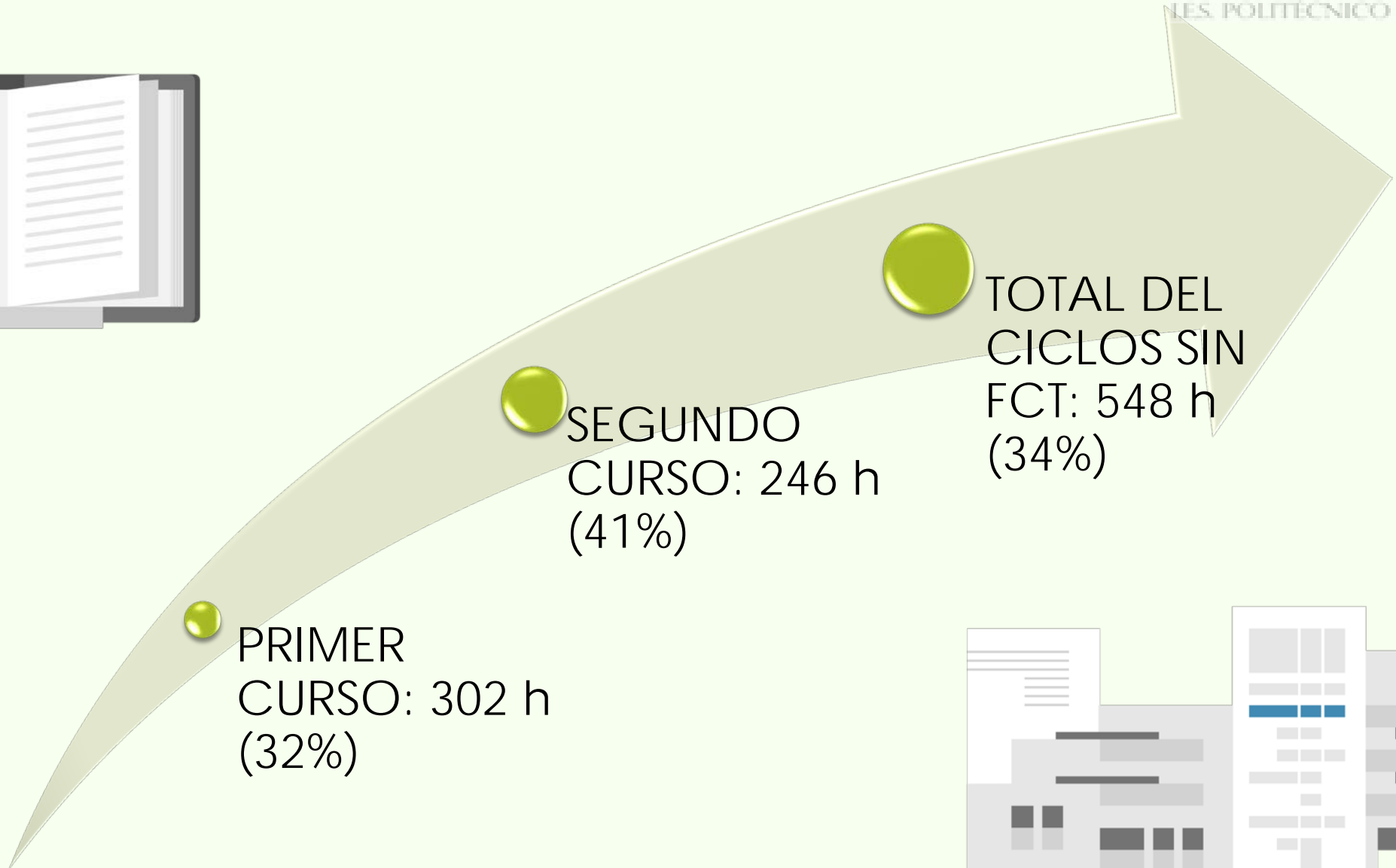
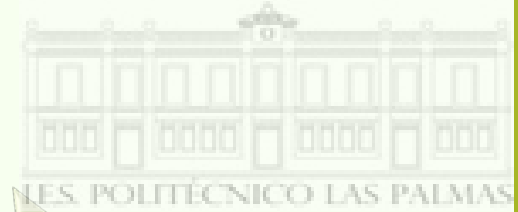
- Educación para la salud y el medio ambiente.
- Salud y riesgos del medio construido
- Empresa e iniciativa emprendedora



LA FORMACIÓN ES LO
QUE NOS UNE



CFGS QSA – HORAS EN EMPRESA



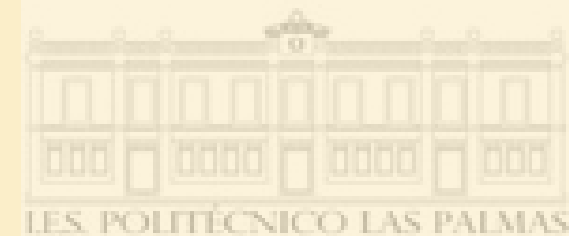
PRIMER
CURSO: 302 h
(32%)

SEGUNDO
CURSO: 246 h
(41%)

TOTAL DEL
CICLO SIN
FCT: 548 h
(34%)



CFGS LACC – PROFESIONES:



Analista de laboratorio químico.

Analista de laboratorio microbiológico.

Analista de laboratorio de materiales.

Analista de laboratorio de industrias agroalimentarias.

Analista de laboratorio de industrias transformadoras.

Analista de centros de formación, investigación y desarrollo.

Analista microbiológico de industrias alimentarias, empresas medioambientales, industrias biotecnológicas.

Analista microbiológico de aguas potables y residuales.

Analista de control microbiológico de la Industria Farmacéutica.

Analista de materias primas y acabados.

- Técnica/o de laboratorio de química industrial.

- Técnica/o en control de calidad en industrias de manufacturas diversas.

- Técnica/o de ensayos de productos de fabricación mecánica.

- Técnica/o de ensayos de materiales de construcción.

CFGS LACC – PLAN DE FORMACIÓN 1er CURSO

DUALES

- Muestreo y preparación de la muestra
- Análisis químicos
- Ensayos microbiológicos

NO DUALES

- Ensayos fisicoquímicos
- Formación y orientación laboral
- Inglés

LA FORMACIÓN ES
LO QUE NOS UNE



CFGS LACC – PLAN DE FORMACIÓN 2º CURSO

DUALES

- Análisis instrumental
- Ensayos biotecnológicos
- Calidad y seguridad en el laboratorio

NO DUALES

- Ensayos físicos
- Empresa e iniciativa emprendedora

LA FORMACIÓN ES
LO QUE NOS UNE



CALENDARIO ESTIMADO PRIMER CURSO

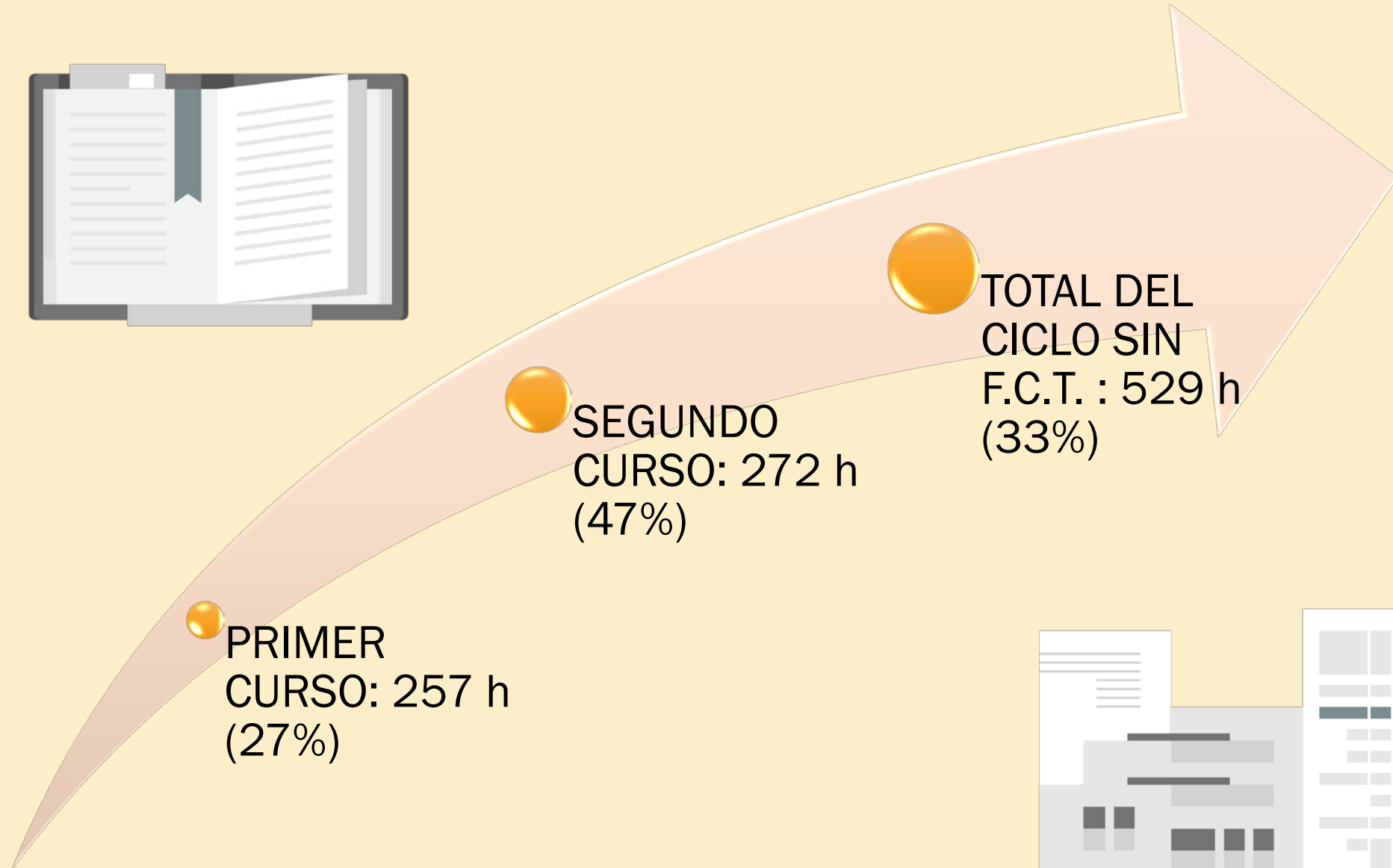
	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun
LUN									1	
MAR			1						2	
MIÉ			2			1	1		3	
JUE	1		3	1		2	2		4	1
VIE	2		4	2		3	3		5	2
SÁB	3	1	5	3		4	4	1	6	3
DOM	4	2	6	4	1	5	5	2	7	4
LUN	5	3	7	5	2	6	6	3	8	5
MAR	6	4	8	6	3	7	7	4	9	6
MIÉ	7	5	9	7	4	8	8	5	10	7
JUE	8	6	10	8	5	9	9	6	11	8
VIE	9	7	11	9	6	10	10	7	12	9
SÁB	10	8	12	10	7	11	11	8	13	10
DOM	11	9	13	11	8	12	12	9	14	11
LUN	12	10	14	12	9	13	13	10	15	12
MAR	13	11	15	13	10	14	14	11	16	13
MIÉ	14	12	16	14	11	15	15	12	17	14
JUE	15	13	17	15	12	16	16	13	18	15
VIE	16	14	18	16	13	17	17	14	19	16
SÁB	17	15	19	17	14	18	18	15	20	17
DOM	18	16	20	18	15	19	19	16	21	18
LUN	19	17	21	19	16	20	20	17	22	19
MAR	20	18	22	20	17	21	21	18	23	20
MIÉ	21	19	23	21	18	22	22	19	24	21
JUE	22	20	24	22	19	23	23	20	25	22
VIE	23	21	25	23	20	24	24	21	26	23
SÁB	24	22	26	24	21	25	25	22	27	24
DOM	25	23	27	25	22	26	26	23	28	25
LUN	26	24	28	26	23	27	27	24	29	26
MAR	27	25	29	27	24	28	28	25	30	27
MIÉ	28	26	30	28	25		29	26	31	28
JUE	29	27		29	26		30	27		29
VIE	30	28		30	27		31	28		30
SÁB		29		31	28			29		
DOM		30			29			30		
LUN		31			30			31		
MAR					31	Evaluación	Festivo	Centro	Empresa	FIN DE CURSO

CALENDARIO ESTIMADO SEGUNDO CURSO



	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun
LUN					1			1		
MAR					2			2		
MIÉ			1		3			3	1	
JUE			2		4	1		4	2	
VIE	1		3	1	5	2	1	5	3	
SÁB	2		4	2	6	3	2	6	4	1
DOM	3	1	5	3	7	4	3	7	5	2
LUN	4	2	6	4	8	5	4	8	6	3
MAR	5	3	7	5	9	6	5	9	7	4
MIÉ	6	4	8	6	10	7	6	10	8	5
JUE	7	5	9	7	11	8	7	11	9	6
VIE	8	6	10	8	12	9	8	12	10	7
SÁB	9	7	11	9	13	10	9	13	11	8
DOM	10	8	12	10	14	11	10	14	12	9
LUN	11	9	13	11	15	12	11	15	13	10
MAR	12	10	14	12	16	13	12	16	14	11
MIÉ	13	11	15	13	17	14	13	17	15	12
JUE	14	12	16	14	18	15	14	18	16	13
VIE	15	13	17	15	19	16	15	19	17	14
SÁB	16	14	18	16	20	17	16	20	18	15
DOM	17	15	19	17	21	18	17	21	19	16
LUN	18	16	20	18	22	19	18	22	20	17
MAR	19	17	21	19	23	20	19	23	21	18
MIÉ	20	18	22	20	24	21	20	24	22	19
JUE	21	19	23	21	25	22	21	25	23	20
VIE	22	20	24	22	26	23	22	26	24	21
SÁB	23	21	25	23	27	24	23	27	25	22
DOM	24	22	26	24	28	25	24	28	26	23
LUN	25	23	27	25	29	26	25	29	27	24
MAR	26	24	28	26	30	27	26	30	28	25
MIÉ	27	25	29	27	31	28	27		29	26
JUE	28	26	30	28		29	28		30	27
VIE	29	27		29			29		31	28
SÁB	30	28		30			30			29
DOM		29		31			31			30
LUN		30								
MAR		31				Evaluación	Festivo	Centro	Empresa	PBR
									INICIO FCT	FIN DE CURSO

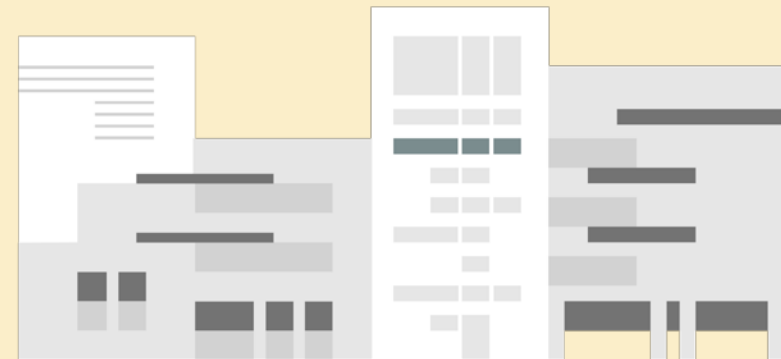
CFGs LACC – HORAS EN EMPRESA



PRIMER
CURSO: 257 h
(27%)

SEGUNDO
CURSO: 272 h
(47%)

TOTAL DEL
CICLO SIN
F.C.T. : 529 h
(33%)



COORDINACIÓN CENTRO-EMPRESA



INICIO DE CURSO

- Establecimiento de acuerdos

ESTANCIA DEL ALUMNADO EN LA EMPRESA

- Visitas quincenales

FINAL DE LA FORMACIÓN

- Elaboración de un informe individualizado por el tutor de empresa de la evolución del alumno

SEGUIMIENTO DEL ALUMNADO



Contacto continuado del coordinador de la FP Dual con los tutores de centro



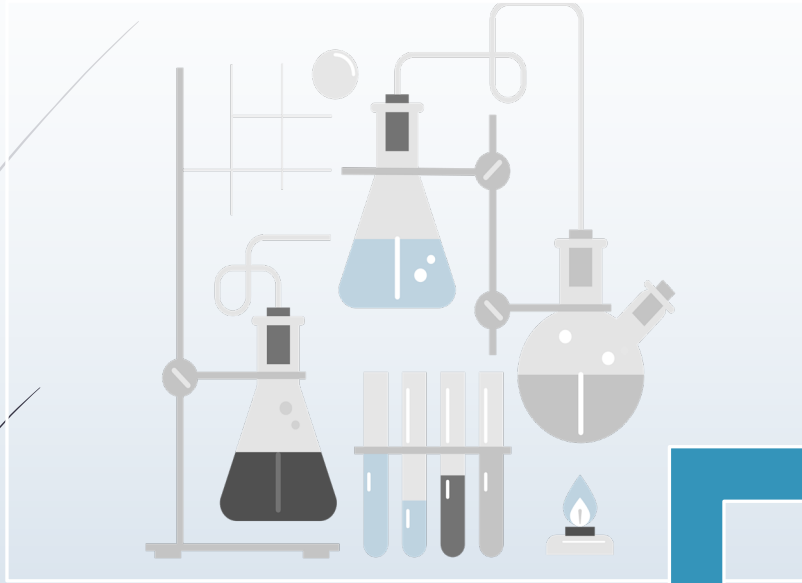
Seguimiento vía telemática y presencial con su asistencia al centro



Elaboración del cuaderno de aprendizaje por parte del alumno:
anotación semanal de las actividades realizadas

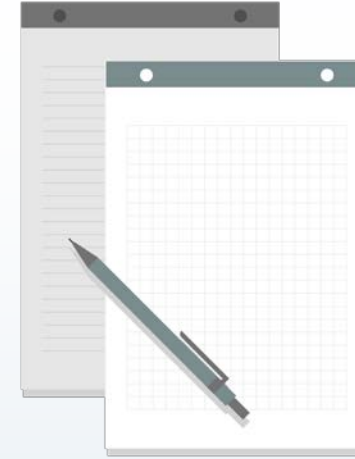


EVALUACIÓN DEL ALUMNADO



Responsabilidad del profesor de cada módulo contando con los informes del tutor de empresa y del coordinador de la FP Dual

DOCUMENTOS EMPRESA



- Actividades a realizar en la empresa y en el centro

- Ficha de seguimiento de la asistencia por parte del tutor de empresa

- Informe final del tutor de empresa para evaluar al alumnado

MUCHAS
GRACIAS POR
SU ATENCIÓN

¿PREGUNTAS?

