



# Proceso de diseño ETHAZI del ciclo ST3



### **PASOS**





Diagnóstico del ciclo



1

Equipo docente, fortalezas, debilidades...



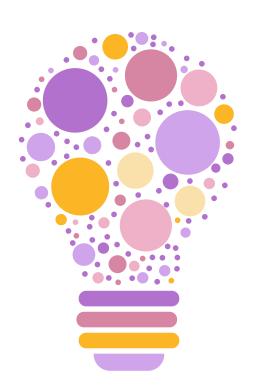
2

Perfiles profesionales y competencias generales del ciclo



3

Estrategia de aprendizaje: rúbricas, feedback, reflexión, compromiso...



Cronograma



Retos



Calificación



5

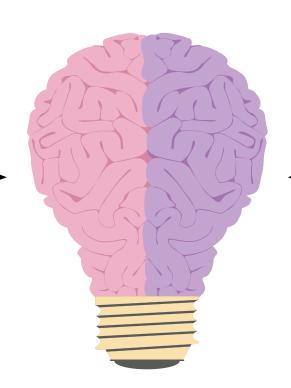




### **ORGANIZACIÓN**

#### Adecuado

La situación adecuada para hacer este proceso es que participe todo el equipo docente del ciclo, incluido profesorado de transversales



### Realidad

No coincidimos,
nosotras avanzamos e
informamos al resto
del equipo.
Con profesorado de
transversales
quedamos para hacer
juntas



### PASO 0 - DIAGNÓSTICO

Hace 7 años empezamos con los primeros retos en el ciclo. Iniciamos el proceso de rediseño por competencias haciendo un diagnóstico del ciclo, reflexionando sobre:

- a. Equipo docente
- b. Definición del perfil de ciclo
- c. Estrategia de aprendizaje: rúbricas, feedback, reflexión, compromiso...
- d. Itinerario de aprendizaje: relación entre los retos, aprendizajes de 1º y de 2º...
- e. Retos
- f. Calificación



### PASO 0 - DIAGNÓSTICO

Partiendo del diagnóstico, elaboramos una tabla con nuestras fortalezas y con las áreas de mejora



### PASO 1 - EQUIPO DOCENTE DE CICLO

### Fortalezas, debilidades

Como área de mejora, incorporamos en la revisión de ciclo (junio) las respuestas al diagnóstico y las conclusiones de este apartado, para trabajarlas en el equipo docente, de forma que todo el equipo se responsabilice y se comprometa en las mejoras que haya que introducir.



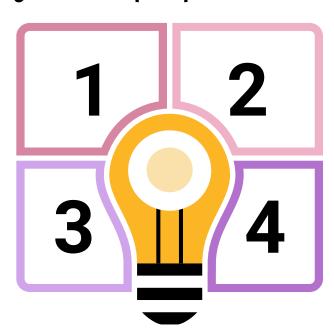
### PASO 2 - PERFIL DEL CICLO

### Fuentes de información

### **REFLEXIÓN** → ¿Qué tiene que aprender nuestro alumnado?

**DCB** 

Nuestra
experiencia
como
profesionales
del sector



Nuestra experiencia con las empresas

Organizamos un encuentro con empresas



### PASO 2 - PERFIL DEL CICLO

Instalador

Configurador

Integrador



instalador y mantenimiento (IT2-2°): instala, hace una configuración básica, pone en marcha, detecta y soluciona disfunciones en elementos concretos

> Configurador (perfil básico de ST3-2°): instala, hace una configuración básica, pone en marcha, detecta y soluciona disfunciones aisladas en elementos de una red de telecomunicaciones bajo tecnología IP

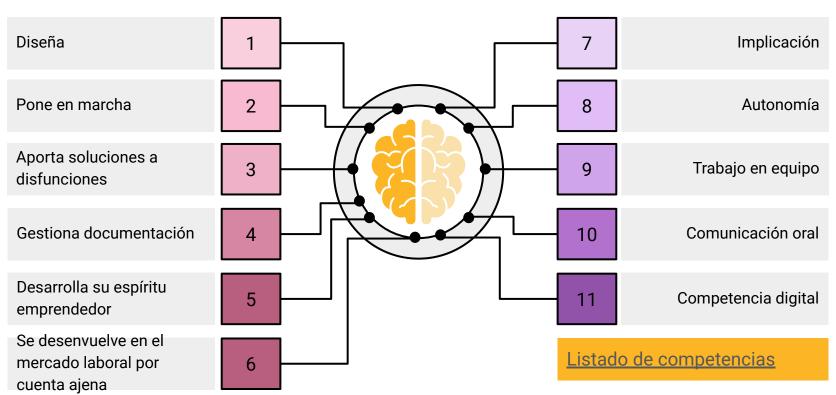
Integrador de sistemas de telecomunicaciones bajo diferentes tecnologías (perfil avanzado ST3-2°): diseña, instala (o planifica la instalación), configura, pone en marcha, mejora, detecta y soluciona disfunciones analizando la totalidad del sistema de telecomunicaciones bajo tecnología IP

### **PASO 2 - PERFIL DEL CICLO**



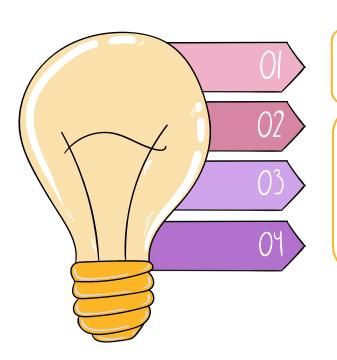
### Competencias generales de ciclo ST3

### **REFLEXIÓN** → ¿qué tienen que saber hacer cuando acaben el ciclo?





## PASO 3 - Estrategia de Aprendizaje para los perfiles Configurador e Integrador (ST3)



Itinerario de aprendizaje (competencias rubricadas, con indicadores de logro)

**Feedback** 

Reflexión

Compromiso

#### APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO

- El alumnado entiende un aprendizaje nuevo
- Lo relaciona con conocimientos previos
- Lo aplica de manera útil



### PASO 3 - Estrategia de Aprendizaje Itinerario de aprendizaje (competencias rubricadas, con indicadores de logro)

### REFLEXIÓN: ¿cuáles son los pasos para conseguir la competencia?

- competencias de ciclo rubricadas y con indicadores de logro
  - Nos olvidamos de módulos y de RAs
  - Taxonomía de Bloom para detectar niveles y encontrar las palabras
- niveles mínimos para dar una competencia por superada → perfil 2 (configurador)
- COMPROBAMOS QUE ESTÁN TODOS LOS RAS DEL DCB (<u>quiniela</u> <u>"rápida"</u> entre RAs y competencias)

### PASO 3 - Estrategia de Aprendizaje MAPA DE COMPETENCIAS - CLAVES



- Pasamos de 5 a 4 niveles, más fácil
- Eso supuso reubicación de IL
- Afinamos los IL comprobando que todos los módulos están reflejados
- 3 versiones, y hay un momento que decidimos parar



### PASO 3 - Estrategia de Aprendizaje Feedback, reflexión, compromiso

### **REFLEXIÓN**:

- ¿Cómo hacer que el alumnado vea su progreso?
- ¿Cómo hacer que el alumnado se responsabilice de su aprendizaje?
- ¿Cómo hacer que el alumnado se comprometa?
- ¿Cómo hacer seguimiento a ese compromiso?
- ¿Cómo organizar el feedback?
- ..





¿Cómo vamos a hacer el cronograma si no sabemos los retos?

Empezamos con **IDEAS DE RETOS**, con las competencias a mano ;-)

### PASO 4 - Itinerario de ciclo Cronograma



Con el foco en el desarrollo de las competencias, decidimos qué retos y cuándo se hacen

- Temporalización
- Momentos de reflexión (tabla) y de feedback (tabla)
- Retos
- Horas/módulo → para calificación de 1ª y 2ª final

### PASO 5 - Diseño de los retos Retos



#### **REFLEXIÓN**:

- ¿Qué impacto tiene lo que hemos hecho hasta ahora a la hora de diseñar los retos?
- ¿Nos valen los mismos retos?
- Secuencias de competencias: aunque el reto trabaje varias competencias, ¿dónde ponemos el foco en ese reto concreto?
- ¿Son coherentes con el desarrollo de las competencias?
- Duración, exigencia
- ...

#### **Creamos/modificamos los retos**



### PASO 6 - Calificación

### **REFLEXIÓN**:

- ¿Cómo nos va a demostrar el alumnado que ha adquirido la competencia, o en qué nivel la ha adquirido?
- ¿En qué momento va a suceder eso?
- ¿Cómo convertir esas evidencias en una nota?
- ...

Tendremos que determinar qué evidencias van a formar parte de la calificación





### Eskerrik asko

ST3 Centro Formación Somorrostro