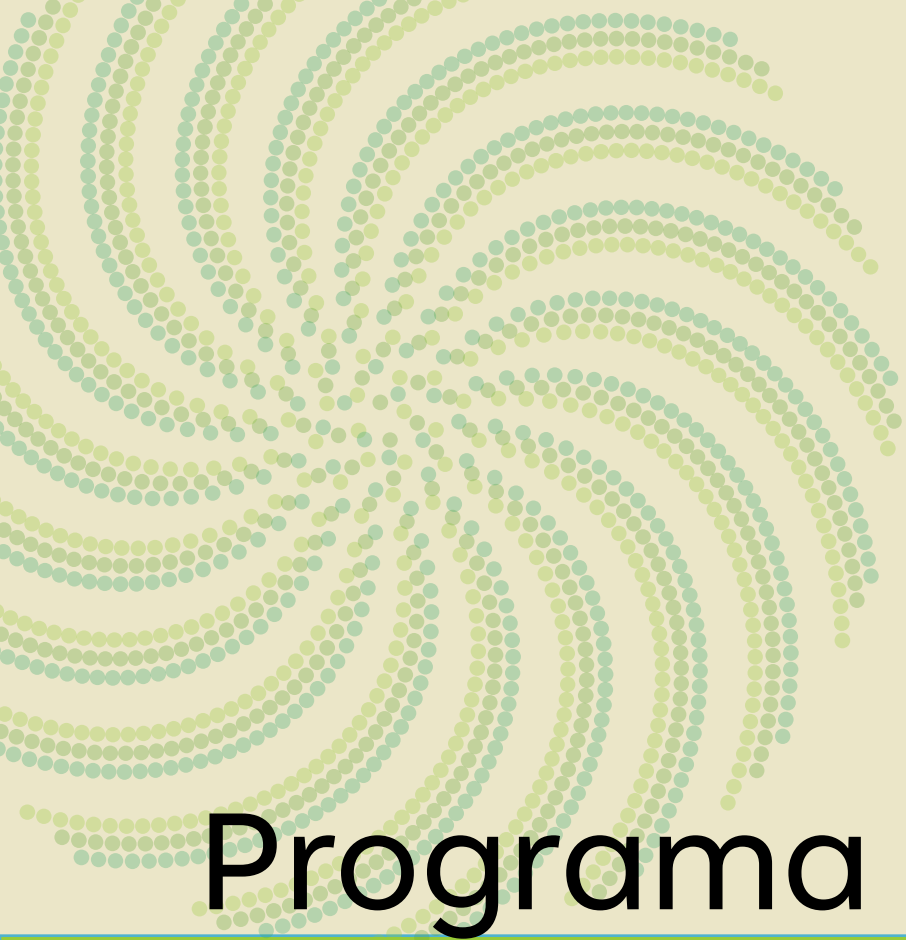


Presentación de la Asignatura

Competencias, Programa, Evaluación y Profesorado



Programa

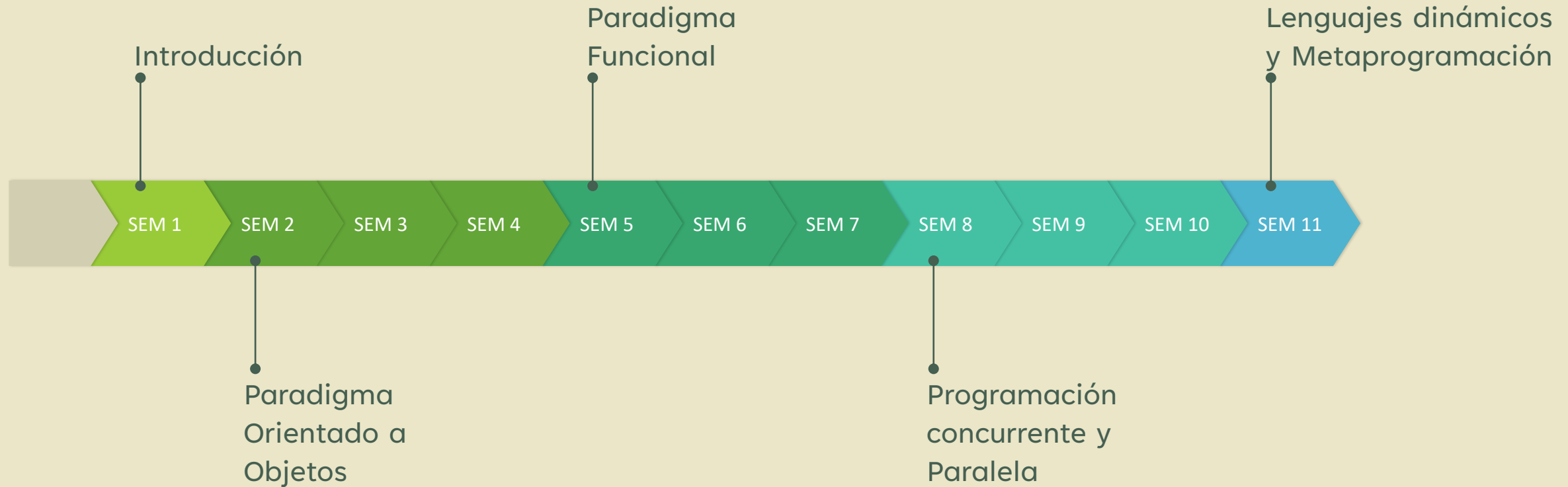
Competencias más Relevantes

- Capacidad para **analizar, diseñar, construir y mantener** aplicaciones de forma robusta, segura y eficiente, **eligiendo el paradigma y los lenguajes de programación más adecuados**
- Conocimiento y aplicación de los principios fundamentales y técnicas básicas de la **programación paralela y concurrente**
- Capacidad de **abstracción**
- **Análisis y síntesis**
- Destreza en la comunicación **escrita en español**
 - Cierta nivel de comprensión de ingles

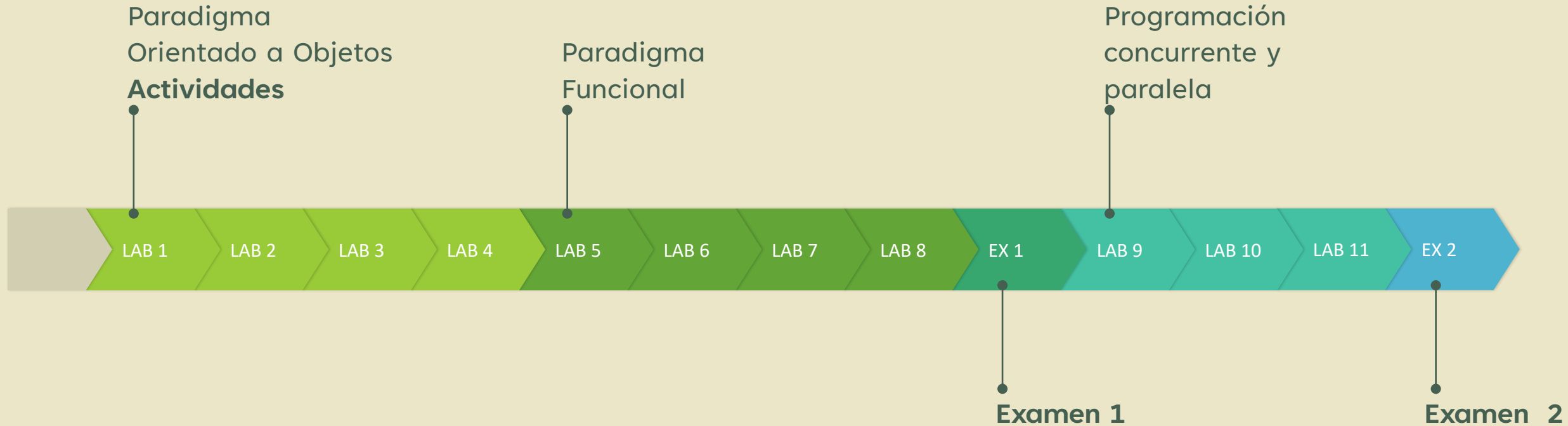
Programa

- Lenguajes y paradigmas de programación
- Paradigma orientado a objetos
- Fundamentos del paradigma funcional
- Fundamentos de la programación concurrente y paralela
- Tipado dinámico y metaprogramación

Planificación: Teoría



Planificación: Prácticas



Metodología

- Asignatura **eminente práctica**
- Clases expositivas dialogadas
- Seminarios prácticos para **resolver problemas sin ordenador**
- Laboratorios prácticos de resolución de problemas con ordenador
- **60% de trabajo autónomo (90 horas)**
- Actividades a realizar autónomamente por el alumno antes de ir a las clases de laboratorio

Actividades Obligatorias Iniciales

- Para asistir a los laboratorios **es necesario haber realizado antes las actividades** de trabajo autónomo
- **Actividad:** de forma **obligatoria**, el alumno debe empezar **YA** a leer las transparencias

Actividades obligatorias del paradigma orientado a objetos

- En las transparencias donde se haga referencia a código, el alumno deberá **abrir éste, analizarlo, modificarlo, ejecutarlo y asegurarse** de que lo **entiende**
 - Este tipo de actividades aparecerán en una etiqueta verde como esta

Consulta el código en:

`generics/inference`



Evaluación

Evaluación Continua

- Sólo en la convocatoria de **Mayo**
- **Asistencia mínima del 80%** a seminarios y laboratorios
- Pruebas
 - **1 control teoría** (al final de la teoría)
 - **2 controles prácticos** (en periodo lectivo)
- Se tiene en cuenta el trabajo diario del alumno
 - Las actividades obligatorias serán evaluadas como parte del examen práctico
- Ponderación **40%** teoría y **60%** prácticas
- **Obligatorio** para aprobar
 - Tener al menos **4 puntos** (sobre 10) en el examen de teoría
 - Tener al menos **3 puntos** (sobre 10) en todos los exámenes de prácticas
 - Y obtener **5 puntos** (sobre 10) en la calificación final ponderada
- Ver la **guía docente de la asignatura** para más información

Evaluación Julio y Enero

- Un examen teórico-práctico con el ordenador
 - Preguntas de teoría
 - Ejercicios prácticos
 - Es necesario dominar los conceptos teóricos

Calendario de Exámenes

- Convocatoria Ordinaria
 - Examen de teoría de mayo
 - 22 de mayo a las 15:00
 - Controles de prácticas
 - Entre el 20 de marzo y el 5 de abril
 - Entre el 24 de abril y el 3 de mayo
- Convocatoria Extraordinaria
 - Examen de final de junio
 - 27 de junio a las 17:00

Controles de prácticas

	Lunes L2, L7, Li1	Martes L8, Li4	Miércoles L1, L6, Li2, Li3	Jueves L3, L4	Viernes L5
Examen 1	01/04/2024	02/04/2024	20/03/2024	04/04/2024	05/04/2024
Examen 2	29/04/2024	30/04/2024	24/04/2024	02/05/2024	03/05/2024

Profesorado

- **Teoría y Seminarios**

- Miguel García Rodríguez
- José Quiroga Álvarez (coordinador)

- **Prácticas**

- Javier Escalada Gómez (Grupo L-2, L-6, L-7 y L-8)
- José Otero Rodríguez (Grupos L-i3 y L-i4)
- José Quiroga Álvarez (Grupos L-i1 y L-i2)
- Miguel Sánchez Santillán (Grupos L-1, L-3, L-4 y L-5)