



**FORMULARIO 2024**  
**Curso de Posgrado**

**1. Título: Dinámica de funciones racionales**

**Abreviatura de título:**

---

**2. Profesor: Alvaro Rovella**

**3. Responsable:**

*(en caso de no ser el Profesor un investigador del PEDECIBA)*

---

**4. Marque la disciplina más cercana al curso:**

Sistemas Dinámicos

---

**5. Fechas de inicio y finalización: 12/08/2024 al 22/11/2024**

---

**6. Horas de clase teóricas: 3**

**7. Horas de clase prácticas/consulta:**

**8. Otros horarios:**

**9. Total de horas presenciales (suma de los tres puntos anteriores):**

45

---

**10. Método de aprobación: Examen**

---

**11. Conocimientos previos recomendados:**

**Curso básico de análisis complejo**



**12. Programa del Curso:**  
**Aplicaciones del Teorema de Montel.**  
**Conjuntos de Fatou y de Julia.**  
**Dominios invariantes de Fatou.**  
**Teorema de finitud de Sullivan.**  
**Dinámica de polinomios.**

---

**13. Bibliografía:**

*(Si el nombre contiene siglas deberán ser aclaradas)*

Steinmetz: Rational iteration

Milnor: Dynamics in one complex variable

-