

**ADENDA A LA FICHA DOCENTE  
(PANDEMIA COVID-19)**

**ASIGNATURA: ANÁLISIS COMPLEJO (ANCP)**

**Grado: MATEMÁTICAS Y DOBLES GRADOS**

**Profesor/es: JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ ANSEMIL**

**Profesor Responsable de la asignatura: JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ ANSEMIL**

**Actividades docentes:**

- Clases sincrónicas (“presenciales”) a través de Internet
- Corrección de ejercicios propuestos
- Tutorías asincrónicas (foros, correo electrónico...)

**Contenidos:**

1. Resultados elementales de la teoría de funciones de una y varias variables complejas.
2. Principio del módulo máximo.
3. Aplicaciones conformes.
4. Aproximación por funciones racionales.
5. Ceros de funciones holomorfas.
6. Prolongación analítica.
7. Algunas funciones especiales.
8. Rango de una función holomorfa.
9. Apéndice: Algunos resultados clásicos sobre la teoría de funciones de varias variables complejas.

**Evaluación de la asignatura:**

La calificación en la primera convocatoria se obtendrá combinando una parte de evaluación continua, a través de entregas de problemas y de trabajos que se les pidan a los alumnos, con un examen final que se hará con los medios de que se pueda disponer en ese momento. Con la evaluación continua podrá conseguirse hasta un 50% de la nota final.

# FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

La convocatoria extraordinaria de septiembre mantiene el carácter presencial, dependiendo en este caso de la evolución de la emergencia sanitaria en los próximos meses.

**Bibliografía adicional recomendada:** El manual editado por el profesor y a disposición de los alumnos en el Campus Virtual.