

## MINUTA DE REUNIÓN

**UNA-CCU-ECG-MINU-011-2025**  
**UNA-CCU-ECG-CONV-011-2025**

**Minuta de Reunión:** Sesión ordinaria 011-2025, Comisión Curricular de Unidad

**Fecha:** 29 de octubre de 2025

**Lugar:** Virtual en Microsoft Teams

**Hora:** 1:30 p.m.

**Modalidad:** Virtual



### Miembros de la Comisión:

M.Sc. Betsy Cedeño Montoya

M.Sc. Luis Sandoval Murillo

M.Sc. Luis Quesada Hernández

Dr. Ricardo Orozco Montoya

M.Sc. Marvin Alfaro Sánchez

---

### ORDEN DEL DÍA

1. Seguimiento al rediseño del Diplomado en Cartografía y Diseño Digital.
2. Seguimiento a la evaluación del plan de estudios de la carrera de Ciencias Geográficas.
3. Varios.

#### **Punto I. Seguimiento al rediseño del Diplomado en Cartografía y Diseño Digital.**

Betsy inicia la sesión indicando que el primer punto del orden del día corresponde al seguimiento del proceso de rediseño del Diplomado en Cartografía y Diseño Digital. Señala que, a la fecha, no se han recibido formalmente la mayoría de los descriptores solicitados, excepto consultas puntuales realizadas por Cristian Núñez y Max, así como avances en proceso por parte de Luis Sandoval y Luis Eduardo Quesada.

Aclara el formato que deben seguir los descriptores, explicando que estos deben construirse a partir de los saberes disciplinares, procedimentales y actitudinales definidos previamente por la Comisión, los cuales se encuentran disponibles en la carpeta institucional de Teams denominada “Materiales para descriptores”. Se enfatiza que dichos saberes responden al Marco de Cualificaciones para la Educación Superior Centroamericana y que no corresponden a contenidos, sino a competencias

propias del nivel de diplomado.

Seguidamente, se procede a la revisión del avance del descriptor del curso de Cartografía, presentado por el Luis Sandoval. Durante la discusión, se recomienda ajustar la redacción de los objetivos, sustituyendo el término “mapas” por “productos cartográficos”, con el fin de ampliar el alcance conceptual del curso. Asimismo, se sugiere reforzar los objetivos procedimentales, incorporar de manera explícita temas como escalas y visualización, y actualizar la bibliografía con fuentes recientes, incluyendo material en idioma inglés.



Posteriormente, Luis Quesada expone los avances del descriptor del curso inicialmente denominado “Programación”, indicando que su enfoque se orienta a la automatización de tareas cartográficas, manipulación y visualización de datos espaciales, más que al aprendizaje profundo de lenguajes de programación. A partir de esta exposición, se genera una discusión sobre la conveniencia de evitar conflictos de competencias con la Escuela de Informática, proponiéndose valorar denominaciones alternativas como “personalización”, “automatización cartográfica” o “procesamiento de datos geoespaciales”. Se plantea también la posibilidad de definir lenguajes base de referencia (como Python o R), no como un requisito rígido, sino como una base mínima común que garantice coherencia en la impartición del curso, independientemente del personal docente asignado.



Betsy en relación con el curso de Práctica Profesional, la Coordinadora expone la necesidad de ajustar las exigencias académicas al nivel de diplomado, proponiendo reducir el peso del marco teórico y centrar la evaluación en la metodología aplicada, los productos generados y los resultados obtenidos. Se acuerda fortalecer en este curso habilidades transversales como liderazgo, trabajo en equipo, ética profesional y comunicación oral y escrita.

Finalmente, se recuerda que la próxima sesión, programada para el miércoles 12 de noviembre de 2025, se desarrollará bajo la modalidad de taller de trabajo, con el objetivo de revisar de manera integral los descriptores elaborados y avanzar hacia la consolidación del documento final del diplomado, el cual se espera remitir a finales de noviembre o inicios de diciembre.

### **Punto III Varios**

- Kendall Ruiz está realizando revisión técnica del documento del diplomado.
- Se enviarán sus observaciones a la comisión apenas estén listas.

Se da por terminada la sesión se confirma que la sesión termina a las 14:20 horas.

**Betsy Cedeño Montoya**  
**Coordinadora**  
**Comisión Curricular de Unidad**

