Diplomatura en Sistemas de Información Geográfica (SIG) orientados a la visualización de problemáticas espaciales. Coordinación académica: Dra. Nora Lucioni					
Unidad	**Clases por unidad**	**Temario de clases sincrónicas y asincrónicas**	**Clase**	**Horas 18 a 21 hs**	**Fecha Clases sincrónicas**
Unidad I: Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (SIG).	1	Presentación de la Diplomatura. Introducción a las TIG. Repositorios de datos abiertos y geoservicios	UI-01	3	04/04/2024
	2	Introducción a los SIG. Componentes físicos y lógicos.	UI-02	3	11/04/2024
	3	Modelos de datos espaciales: vectoriales y ráster. Introducción a las Bases de Datos geoespaciales. Cartografía Temática I.	UI-03	3	18/04/2024
	4	Geodesia y su importancia para el modelado de datos geoespaciales y relacionales I	UI-04	3	25/04/2024
	5	Geodesia y su importancia para el modelado de datos geoespaciales y relacionales II	UI-05	3	02/05/2024
	TOT. HS. ASINCRONICAS = 24 Ejercicios y lecturas guiadas en el Campus Virtual			TOT. HS SINCRONICAS = 15	

Unidad	**Clases por unidad**	**Temario de clases sincrónicas y asincrónicas**	**Clase**	**Horas 18 a 21 hs**	**Fecha Clases sincrónicas**
Unidad II: Componentes y funciones de un SIG.	1	Presentación de los componentes de un SIG.	UII-06	3	09/05/2024
	2	Funciones básicas de un SIG: creación, ingreso, despliegue, manipulación.	UII-07	3	16/05/2024
	3	Funciones avanzadas de un SIG: análisis y administración. Cartografía Temática II y mapas de presentación.	UII-08	3	23/05/2024
	4	Cartografía Temática II y mapas de presentación.	UII-09	3	30/05/2024
	5	Digitalización y Topología.	UII-10	3	06/06/2024
	TOT. HS. ASINCRONICAS = 24 Ejercicios y lecturas guiadas en el Campus Virtual			TOT. HS SINCRONICAS = 15	

Diplomatura en Sistemas de Información Geográfica (SIG) orientados a la visualización de problemáticas espaciales. Coordinación académica: Dra. Nora Lucioni					
Unidad	**Clases por unidad**	**Temario de clases sincrónicas y asincrónicas**	**Clase**	**Horas 18 a 21**	**Fecha Clases sincrónicas**
Unidad III: Herramientas básicas de un SIG para el manejo y análisis de bases de datos geoespaciales del modelado vectorial.	1	Procedimientos de manipulación relacional de los datos geoespaciales. Lenguaje de consultas.	UIII-11	3	13/06/2024
	Feriado 20/06				
	2	Qfield y la captura de datos en terreno	UIII-12	3	27/06/2024
	3	Análisis espacial y geoprocesos vectoriales.	UIII-13	3	04/07/2024
	4	Creación de objetos geográficos a partir de funciones automáticas I.	UIII-14	3	11/07/2024
	5	Creación de objetos geográficos a partir de funciones automáticas II.	UIII-15	3	18/07/2024
	TOT. HS. ASINCRONICAS = 24 Ejercicios* y lecturas guiadas en el Campus Virtual			TOT. HS SINCRONICAS = 15	

Recuperatorios de las Unidades I, II y III y receso invernal. Desde el 22 de julio al 3 de agosto

Diplomatura en Sistemas de Información Geográfica (SIG) orientados a la visualización de problemáticas espaciales. Coordinación académica: Dra. Nora Lucioni					
Unidad	**Clases por unidad**	**Temario de clases sincrónicas y asincrónicas**	**Clase**	**Horas**	**Fecha Clases sincrónicas**
Unidad IV: Herramientas básicas de un SIG para el manejo y análisis de bases de datos geoespaciales del modelado ráster	1	Introducción al modelado ráster	UIV-16	3	08/08/2024
	2	Geoprocesos Ráster: álgebra de mapas	UIV-17	3	15/08/2024
	3	Modelados digitales de elevación, de terreno y batimétricos	UIV-18	3	22/08/2023
	4	Interpolación. Georreferenciación de imágenes	UIV-19	3	29/08/2023
	5	Mapas de calor y de distancia. Modelado Hidrológico.	UIV-20	3	05/09/2023
	TOT. HS. ASINCRONICAS = 24 Ejercicios* y lecturas guiadas en el Campus Virtual			TOT. HS SINCRONICAS = 15	

Unidad	**Clases por unidad**	**Temario de clases sincrónicas y asincrónicas**	**Clase**	**Horas**	**Fecha Clases sincrónicas**
Unidad V: Nuevas desarrollos tecnológicos sobre la visualización remota de la información geoespacial.	1	Propuesta de trabajo final. Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) y Geoservicios. Familia de Normas ISO 19100: importancia para el consumo remoto de datos geoespaciales. IDERA.	UV-21	3	12/09/2023
	2	Iniciativas IDE internacionales. Publicación de proyectos SIG en la nube.	UV-22	3	19/09/2023
	3	Cierre y trabajo final de la Diplomatura.	UV-23	3	26/09/2023
	TOT. HS. ASINCRONICAS = 21 Ejercicios y lecturas guiadas en el Campus Virtual			TOT. HS SINCRONICAS = 9	
Trabajo Final	**TOT. HS. = 21**				

Inicio: 04/04/2024 | Fin: 30/09/2024
clases sincrónicas virtuales: jueves de 18 a 21 hs

Carga horaria total: 210 horas reloj

Carga horaria clases sincrónicas: 23 clases, 69 hs.

Carga horaria clases asincrónicas: 120 hs.

Carga horaria trabajo final: 21 hs.

Mail de contacto: noraclucioni@gmail.com