

GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA		
CURSO 2020		
Asignatura	Cuatrimestre	Tipo
GEOLOGIA REGIONAL	Segundo	Obligatoria
PROFESOR		
Geólogo Eduardo Patricio Herrera Oviedo CPA ADJUNTO Inecoa-Conicet		
Dirección laboral: UNJU Instituto Geología y Minería Av. Bolivia 1661, 4600 San Salvador de Jujuy, Jujuy Teléfono: 0388 422-7314 Interno 202		
HORARIO DE CLASES	TELEFONO	Contacto electrónico
Martes de 08:00 a 12:00 hs. Miércoles de 08:00 a 12:00 hs (Laboratorio de Petrotomía- IDGYM)	Teléfono: 381- 156310036	e-mail: pato06069@yahoo.com
CONTENIDOS MINIMOS:		
Los sistemas geológicos de la República Argentina, su distribución y características litológicas, paleontológicas, diastróficas, magmáticas y mineralogenéticas. Provincias geológicas: estratigrafía, estructura y evolución geológica.		
COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS:		
La metodología didáctica adoptada incluye la utilización de internet, presentaciones y fotos. Los conocimientos teóricos son reforzados por una serie de trabajos prácticos sobre diferentes ciclos geotectónicos, que incluyen fotointerpretación de sectores a estudiar, lectura e interpretación de hojas geológicas, perfilaje regional, determinación de estilos tectónicos y análisis de la información recabada. Las clases son teórico-prácticas.		
OBJETIVOS GENERALES:		
-Brindar a los alumnos los conocimientos necesarios e información, tanto clásica como actualizada, sobre la geología regional para que desarrollen su capacidad de investigación mediante el análisis bibliográfico, indispensable para comunicarse con claridad y precisión sobre problemas que pueda observar o analizar en su futura vida profesional. - Inducir al alumno a la deducción que los fenómenos geológicos que puedan interesarle en forma particular no representan hechos aislados; sino la respuesta a la interacción de		

distintos procesos y agentes geológicos que actuaron dentro de ámbitos más generales

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

-Ofrecer una visión generalizada de la evolución de los continentes y centralizar el estudio en la evolución tectónica de América del Sur, relacionando la información de las diferentes unidades estratigráficas, interpretando su paleoambiente sedimentario, la geología estructural, acontecimientos tectomagmáticos y tectometamórficos.
-Inducir al alumno a identificar la conformación geológica regional es el resultado de la superposición de varias cuencas sedimentarias, de tectónicas diferentes y por ende estilos estructurales distintos, pero en algunos casos, el más antiguo influencia en forma directa el más moderno.

METODOLOGIA DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Aislamiento social y preventivo por Covid-19

Modalidad Virtual, mientras dure las disposiciones, que establece el aislamiento social, preventivo y obligatorio

Las clases serán, exposiciones de unidades contempladas en el programa que se adjunta en la planificación, para ello se programa que las clases sean de manera virtual a través de proyecciones de power point. A través del aula virtual: <https://virtual.unju.edu.ar/enrol/index.php?id=1408> se realizaran videoconferencias, y de esta manera se podrán realizar consultas via oral o escrita. Las grabaciones de las clases en formato mp4 y se compartirán con estudiantes que realicen el curso de la materia en el correspondiente cuatrimestre.

Adicionalmente se utilizara por videoconferencia a través de Meet de google con el mail institucional de patricioherrera@fi.unju.edu.ar, y si hiciera falta a través de what sapp, y mail.

CLASES TEÓRICAS:

Es necesario que el alumno tenga una visión general muy clara de las características geológicas del territorio Argentino y para lograrlo es necesario contar con una síntesis de antecedentes bibliográficos clásicos, que han definido la geología de cada región e incentivarlos a que la actualización debe ser constante. Esto le permitirá lograr un panorama general sobre los eventos geológicos y los detalles particulares para cada una de las provincias geológicas en las que se divide el territorio argentino. Se propone la modalidad de teórico-práctico para el dictado de la materia.

CLASES PRÁCTICAS :

Apoyar y motivar a los alumnos en la inquietud de resolver problemas y no sólo en adquirir conocimientos. El planteamiento de un problema requerirá de su conocimiento y análisis, como también de la postulación de hipótesis de trabajo y una permanente búsqueda de información. En la valoración de esa información deberán constituirse en protagonistas reflexivos y críticos y no en meros receptores pasivos de memoria acumulativa.

Generar en el alumno la necesidad de valorar cuidadosamente sus observaciones a

través de mediciones, cálculos, determinaciones, muestreo y sobre todo “descripciones objetivas”: Los datos son imperecederos, las interpretaciones no. Por ello se debe enfatizar el valor del dato, en estrecha y necesaria relación con la interpretación. Ejercitar en el alumno la expresión escrita y gráfica de lo observado, sobre todo en los trabajos de campo y también en los trabajos prácticos, a través de la confección de trabajos prácticos, que contarán con informes y las debidas ilustraciones.

CLASES DE CONSULTA:

Motivarlos a la búsqueda bibliográfica de la cátedra, en la biblioteca e internet.

EVALUACION DEL PROCESO

La evaluación del proceso se realizará con la entrega del informe de cada práctico, el cual el alumno deberá aprobar.

EVALUACIÓN DE RESULTADOS :

Dos parciales: El primer examen parcial al finalizar los teóricos y prácticos de la Unidad Nº 6 y el segundo examen parcial al finalizar la Unidad Nº 13. En estos exámenes se tomarán conceptos teóricos y prácticos.

Monografía de una provincia geológica del territorio Argentino, en donde el alumno podrá valorar la información disponible y sintetizar los acontecimientos de una región determinada, como así también las diferentes hipótesis que proponen diferentes autores de una misma región.

Régimen de promoción sin examen final. Régimen de promoción con examen final.

CONDICIONES PARA LA ACREDITACIÓN

-REGULARIZACIÓN:

Para regularizar la materia es necesario que el alumno cumpla los siguientes requisitos:

SISTEMA DE PROMOCIÓN CON EXAMEN FINAL

- 80% de asistencia
- 100% de Trabajos Prácticos aprobados
- 60 pts. en los exámenes parciales
- Monografía aprobada con exposición oral

SISTEMA DE PROMOCIÓN SIN EXAMEN FINAL

Para regularizar la materia es necesario que el alumno cumpla los siguientes requisitos:

- 80% de Asistencia
- 100% de Trabajos Prácticos aprobados

- 80 puntos mínimo en cada examen parcial, en donde se incluirán temas teóricos y prácticos
- Presentación de la Monografía en forma oral y escrita.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

SEMANA	UNIDAD	% AVANCE	TEMA
1 ^a	1	6,66	Tectónica Global, Cuencas Sedimentarias y Supercontinentes
2 ^a	2	6,25	Ciclos y Eventos Tectónicos. Provincias Geológicas del Territorio Argentino
3 ^a	3	6,25	Puna
5 ^a	4	6,25	Cordillera Oriental
6 ^a	5	6,25	Sierras Subandinas y Sistema de Santa Bárbara
7 ^a	6	6,25	Llanura Chacoparanense y Mesopotamia
8 ^a	<i>I Examen Parcial</i>		
9 ^a	7	6,25	Cordillera Principal – Cordillera Frontal
10 ^a	8	6,25	Precordillera
11 ^a	9	6,25	Sierras Pampeanas, Sistema de Famatina
12 ^a	10	6,25	Tandilia, Ventania, Bloque San Rafael, Payenia, Bloque Las Mahuidas
13 ^a	11	6,25	Cordillera Patagónica, Patagónides y Engolfamiento Neuquino
14 ^a	12	6,25	Macizo de Somuncurá, Macizo del Deseado, Meseta Patagónica
15 ^a	13	6,25	Plateau de Islas Malvinas, Cordillera Fueguina, Plataforma Epicontinental, Arco de Scotia, Península Antártica
16 ^a	6,25	<i>I Examen Parcial</i>	
16 ^a	6,25	Presentación y Exposición Monográfica	

CRONOGRAMA DE CLASES PRACTICAS

SEMANA	UNIDAD	% AVANCE	TEMA
1 ^a	1	7,1	Tectónica Global, Cuencas Sedimentarias y Supercontinentes
2 ^a	2	7,1	Ciclos y Eventos Tectónicos. Provincias Geológicas del Territorio Argentino
3 ^a	3	7,1	Puna
5 ^a	4	7,1	Cordillera Oriental
6 ^a	5	7,1	Sierras Subandinas y Sistema de Santa Bárbara
7 ^a	6	7,1	Llanura Chacoparanense y Mesopotamia
8 ^a	<i>I Examen Parcial</i>		
9 ^a	7	7,1	Cordillera Principal – Cordillera Frontal
10 ^a	8	7,1	Precordillera
11 ^a	9	7,1	Sierras Pampeanas, Sistema de Famatina
12 ^a	10	7,1	Tandilia, Ventania, Bloque San Rafael, Payenia, Bloque Las Mahuidas

13 ^a	11	7,1	Cordillera Patagónica, Patagónides y Engolfamiento Neuquino
14 ^a	12	7,1	Macizo de Somuncurá, Macizo del Deseado, Meseta Patagónica
15 ^a	13	7,1	Plateau de Islas Malvinas, Cordilera Fueguina, Plataforma Epicontinental, Arco de Scotia, Península Antártica
16 ^a	<i>II Examen Parcial</i>		
16 ^a	7,1	Presentación y Exposición Monográfica	

CRONOGRAMA DE OTRAS CLASES

FECHA	SEMANA	UNIDAD	% AVANCE	TEMA
1° Semana de Octubre	9°			Viaje de Campo a la Quebrada de Humahuaca
1° Semana de Noviembre	13°			Viaje de Campo Quebrada de Las Conchas

PROGRAMA ANALÍTICO

PROGRAMA DE TEÓRICOS

UNIDAD Nº 1: Tectónica Global. Áreas cratónicas y fajas móviles. Cuencas Sedimentarias y la Tectónica de Placas. Tipos de orógenos. Supercontinentes; ciclos de los supercontinentes; Rodinia, Pannotia, Avalonia, Laurentia, Baltica, Siberia, Gondwana y Pangea.

UNIDAD Nº 2: Ciclos y eventos tectónicos en argentina: Tandileano, Grenvilliano, Pampeano, Famatiniano, Gondwánico, Patagónico y Ándico. Código de nomenclatura estratigráfica. Conceptos estratigráficos generales: sucesión estratigráfica continua y discontinua, tipos de estratificación, base y techos de estratos. Tipos de discordancias. Identificación de discordancias. Las Provincias Geológicas del Territorio Argentino. Concepto y definición. Código de nomenclatura estratigráfica.

UNIDAD Nº 3: **Puna**. Límites. Características generales. Columna estratigráfica generalizada. Localidades tipo. Zócalo Ordovícico y ambiente tectónico: hipótesis. Distribución de las cuencas sedimentarias remanentes de edad paleozoica y mesozoica. Cuencas cenozoicas; volcanismo y metamorfismo asociado. Estructura característica.

UNIDAD Nº 4: **Cordillera Oriental**. Límites. Características generales. Rasgos estratigráficos y estructurales. Prolongación en Bolivia y Perú. Relaciones estratigráficas y estructurales de la Cordillera Oriental con la Puna, las Sierras Subandinas y las sierras Pampeanas Septentrionales. Columna estratigráfica. Zócalo proterozoico. Distribución del paleozoico inferior, Mesozoico y Cenozoico. Estructura característica

UNIDAD Nº 5: **Sierras Subandinas y Sistema de Santa Bárbara**. Límites. Características generales. Diferencias entre el estilo tectónico y estratigráfico de las sierras Subandinas Septentrionales. Centrales y Meridionales dentro del territorio argentino. Prolongación den Bolivia y Perú. Columna estratigráfica: Zócalo proterozoico. Distribución del paleozoico inferior y superior, Mesozoico, Cenozoico. Comportamiento estructural: Interandino y Subandino s.s. Estructura de la Sierra de Santa Bárbara: inversión tectónica.

UNIDAD Nº 6: **Llanura Chacabonaense**. Límites. Características generales de la cuenca Chacoparanense: distribución y estratigrafía del paleozoico, Mesozoico (Jurásico Superior – Cretácico Inferior). Volcanismo Mesozoico y Cenozoico. Características generales de la cuenca del Salado: basamento metamórfico. Estratigrafía del Mesozoico y Cenozoica.

Antefosa de Claromecó. Estudios de subsuelo del Paleozoico.

Cuenca del Colorado: estratigrafía y distribución del Paleozoico y Cenozoico.

Mesopotamia. Límites. Características generales. Distribución y estratigrafía de las cuencas Cretácicas (Volcanismo asociado) y Cenozoicas. Comportamiento estructura.

UNIDAD Nº 7: **Cordillera Principal.** Reseña estratigráfica y estructural. Límites. Características generales: Sectores Sanjuanino, Central y Sur. Sustrato Permo-Triásico. Distribución y estratigrafía del Mesozoico: cuenca de rift. Características estructurales. Volcanismo Cenozoico y Cuaternario.

Cordillera Frontal. Reseña estratigráfica y estructural. Límites. Sus relaciones con la Precordillera, Cordillera principal y Puna. Características del basamento grenvilliano, de las secuencias sedimentarias eo paleozoicas y neopaleozoicas. El magmatismo gondwanico. La cubierta volcánica y volcano sedimentaria cenozoica. Su diferenciación estratigráfica y estructural con Cordillera Principal.

UNIDAD Nº 8: **Precordillera.** Límites. Características generales: Precordillera Occidental, Central y Oriental. Comportamiento estructural de cada subdivisión. Reseña estratigráfica y estructural. Naturaleza de sus límites. Subdivisión regional. Características de su basamento e implicancias geotectónicas. Su reconocimiento como parte del terrane compuesto de Cuyania y su relación con las sierras Pampeanas Occidentales. La plataforma Cámbrica a Ordovícico inferior: su significado en la evolución geotectónica de la Precordillera y del Terrane de Cuyania. Hipótesis de aloctonía de Cuyania vs. hipótesis de para-autoctonia. Las secuencias gondwanicas del eo-paleozoico. Las secuencias neopaleozoicas y mesozoicas. La cubierta cenozoica.

UNIDAD Nº 9: **Sierras Pampeanas.** Límites. Características generales del sector occidental y oriental. Sierras Pampeanas Orientales: Orógeno proterozoico; magmatismo y metamorfismo.

Sierras Pampeanas Occidentales: Orógeno eopaleozoico; magmatismo y metamorfismo. Volcanismo Cenozoico asociado con la horizontalización de la placa de Nazca. Estructura característica. **Sistema del Famatina.** Límites y reseña estratigráfica y estructural. Rasgos comparativos y diferencias con las Sierras Pampeanas. Distribución y estratigrafía del Paleozoico, Triásico, depósitos sinorogénicos Terciarios y volcanismo asociado.

UNIDAD Nº 10: **Tandilia, Ventania, Bloque San Rafael, Payenia, Bloque Las Mahuidas,** Límites. Características generales. Columna estratigráfica. Distribución de las unidades. Rasgos estructurales y geotectónicos.

UNIDAD Nº 11: **Cordillera Patagónica, Patagónides, Cordillera Patagónica Austral.** Límites. Características generales. Columna estratigráfica. Distribución de las unidades. Rasgos estructurales y geotectónicos. **Engolfamiento Neuquino.** Límites. Columna estratigráfica. Distribución de las unidades en superficie y en subsuelo. Características estructurales.

UNIDAD Nº 12: **Macizo de Somuncurá, Macizo del Deseado, Meseta Patagónica.** Límites. Características generales. Columna estratigráfica. Distribución de las unidades. Rasgos estructurales y geotectónicos.

UNIDAD Nº 13: **Plataeu de Islas Malvinas, Cordillera Fueguina, Plataforma Epicontinental, Arco de Scotia, Península Antártica.** Límites. Características generales. Columna estratigráfica. Distribución de las unidades. Rasgos estructurales y geotectónicos.

PROGRAMA DE TRABAJOS TRÁCTICOS

TRABAJO PRÁCTICO Nº 1: Tectónica de Placas y Cuencas Sedimentarias.

TRABAJO PRÁCTICO Nº 2: Provincias Geológicas y rasgos geotectónicos mayores en Argentina

TRABAJO PRÁCTICO Nº 3: Puna: Análisis bibliográfico; correlación estratigráfica; construcción de mapas y fichas.

TRABAJO PRÁCTICO Nº 4: Cordillera Oriental: Análisis bibliográfico; correlación estratigráfica; construcción de mapas y fichas.

TRABAJO PRÁCTICO Nº 5: Sierras Subandinas y Sistema de Santa Bárbara: Análisis bibliográfico; correlación estratigráfica; construcción de mapas y fichas.

TRABAJO PRÁCTICO Nº 6: Llanura Chacabonaense, Antefosa de Claromecó y Mesopotamia: Análisis bibliográfico; correlación estratigráfica; construcción de mapas y fichas.

TRABAJO PRÁCTICO Nº 7: Cordillera Principal y Cordillera Frontal: Análisis bibliográfico; correlación estratigráfica; construcción de mapas y fichas.

TRABAJO PRÁCTICO Nº 8: Precordillera: Análisis bibliográfico; correlación estratigráfica; construcción de mapas y fichas.

TRABAJO PRÁCTICO Nº 9: Sierras Pampeanas y Sistema de Famatina: Análisis bibliográfico;

correlación estratigráfica; construcción de mapas y fichas.
 TRABAJO PRÁCTICO Nº 10: Tandilia, Ventania, Bloque San Rafael, Payenia, Bloque Las Mahuidas: Análisis bibliográfico; correlación estratigráfica; construcción de mapas y fichas.
 TRABAJO PRÁCTICO Nº 11: Cordillera Patagónica, Patagónides, Cordillera Patagónica Austral y Engolfamiento Neuquino: Análisis bibliográfico; correlación estratigráfica; construcción de mapas y fichas.
 TRABAJO PRÁCTICO Nº 12: Macizo de Somuncurá, Macizo del Deseado, Meseta Patagónica. Análisis bibliográfico; correlación estratigráfica; construcción de mapas y fichas.
 TRABAJO PRÁCTICO Nº 13: Plateau de Islas Malvinas, Cordillera Fueguina, Plataforma Epicontinental, Arco de Scotia, Península Antártica: Análisis bibliográfico; correlación estratigráfica; construcción de mapas y fichas.

BIBLIOGRAFÍA

Obligatoria

AUTOR	NOMBRE DE LA OBRA	EDITORIAL	EDICIÓN
Aceñolaza, F.G. (Ed.)	Temas de la Geología Argentina I	INSUGEO- Serie de Correlación Geológica 21(2), 229p	2006
Aceñolaza, F.G. (Ed.)	El Neógeno en la Argentina	Instituto Superior de Correlación Estratigráfica – INSUGEO- Correlación Geológica Nº 14, 289 p.	2000
Aceñolaza, F.G. (Ed.)	Geología y Recursos Geológicos de la Mesopotamia Argentina	Instituto Superior de Correlación Estratigráfica – INSUGEO- Correlación Geológica Nº 22, 289 p.	2007
Aceñolaza, F.G.; Miller, U. y Toselli, A.	El Ciclo Pampeano en el Noroeste Argentino.	Instituto Superior de Correlación Estratigráfica – INSUGEO- Correlación Geológica Nº 4, 127 p.	1990
Albanesi, G.L.; Beresi, M.S. y S. Peralta.	Ordovician from the Andes	Instituto Superior de Correlación Estratigráfica – INSUGEO- Serie Correlación Geológica Nº 17, 549 p.	2003
Allmendinger, R.; Jordan, T.; Palma, M. y Ramos V	Perfil estructural en la Puna Catamarqueña (25° - 27° S), Argentina..	5º Congreso Latinoamericano de Geología, Actas 1:499-518	1982
Artabe, A.; Morel, E. y Zamuner, A. (Eds.)	El Sistema Triásico en la Argentina	Fundación Museo de La Plata, 357 p.	2001
Astini; R.; Ramos, V.;	La Precordillera: un terreno exótico a	13º Congreso	1996

Benedetto, J.; Vaccari, N. y Cañas, F.	Gondwana	Geológico Argentino y 3º Congreso de Exploración de Hidrocarburos, Actas 5:293-324	
Benedetto, J.L.	El Continente de Gondwana a travez del tiempo. Una introducción a la Geología Histórica.	Academia Nacional de Ciencias de Córdoba, 373p.	2007
Bracaccini, O.	Lineamientos principales de la evolución estructural de la Argentina.	Petrotécnica, Revista Instituto Argentino del Petróleo. 10(6): 57-69	1960
Caminos, R. (Ed.)	Geología Argentina	SEGEMAR	1999
Chebli, G. y Spalletti L. (Eds.)	Cuencas Sedimentarias Argentinas	Universidad Nacional de Tucumán	1989
Coira, B. y Zappettini (Eds.)	Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy.	Relatorio del 17º Congreso Geológico Argentino. Jujuy.	2008
Cordani, U.G.; Milane, E.J.; Thomaz Silho, A. y Campos, D.A. (Eds.)	Tectonic Evolution of South America.	31º Congreso Geológico Internacional. Río de Janeiro.	2000
Gutiérrez-Marco, J.C.; Saavedra J. y Rábano I. (Eds.)	Paleozoico Inferior de Ibero-América	Universidad de Extremadura, Madrid, 630p.	1992
Leanza, A. (Ed.)	Geología Regional Argentina	Academia Nacional de Ciencias de Córdoba, 869 p.	1972
Leanza, H., Franchini, M., Impiccini, A., Pettinari, G., Sigismondi, M., Pons J. y Tunik M. (Eds.)	S1 - La Patagonia en el contexto geodinámico de Gondwana	18º Congreso geológico Argentino, Neuquén, p. 75-131.	2011
Leanza, H., Franchini, M., Impiccini, A., Pettinari, G., Sigismondi, M., Pons J. y Tunik M. (Eds.)	S2 - Tectónica Preandina	18º Congreso geológico Argentino, Neuquén, p. 132-204.	2011
Leanza, H., Franchini, M., Impiccini, A., Pettinari, G., Sigismondi, M., Pons J. y Tunik M. (Eds.)	S4 - Cinturones orogénicos curvados	18º Congreso geológico Argentino, Neuquén, p. 204-224.	2011
Leanza, H., Franchini, M., Impiccini, A., Pettinari, G., Sigismondi, M., Pons J. y Tunik M. (Eds.)	S8 - Geología, ambiente y recursos naturales de la Antártida	18º Congreso geológico Argentino, Neuquén, p. 386-419.	2011
Leanza, H., Franchini, M., Impiccini, A., Pettinari, G., Sigismondi, M., Pons J. y Tunik M. (Eds.)	S12 - Tectónica Andina	18º Congreso geológico Argentino, Neuquén, p. 683-884.	2011
Leanza, H., Franchini, M., Impiccini, A., Pettinari, G.,	S15 - El Cretácico en las cuencas sedimentarias argentinas.	18º Congreso geológico Argentino,	2011

Sigismondi, M., Pons J. y Tunik M. (Eds).		Neuquén, p. 986-1061.	
Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Neuquén.	Leanza, H., Arregui C., Carbone O., Danieli J. y Vallés J. (Eds.)	Relatorio del 18° Congreso Geológico Argentino, Neuquén.	2011
Ramos, V. y Turic (Eds.)	Geología y Recursos Naturales de la Plataforma Continental Argentina	13ª Congreso Geológico Argentino y 3º de Exploración de Hidrocarburos, Relatorio	1996
Ramos; V.	Tectonics of the Late Proterozoic – Early Paleozoic: a collisional history of South America	Episodes 11(3): 168-174	1988
Ramos, V.	The Basement of the Central Andes: The Arequipa and Related Terranes.	Rev. Earth Planetary Science, 36: 289-324	2008
Ramos, V. A. y Folguera, A	El origen de la Payenia (Mendoza sur y norte de Neuquén): evolución estructural y tectonomagmática de los Andes a estas latitudes.	16º Congreso Geológico Argentino (La Plata), Actas 2: 115-123.	2005
Tankard, A.; Suárez, R. y Welsink, H.	Petroleum Basins of South America.	American Association of Petroleum Geologists, Memoir 62:383-402, Tulsa	1995
Turner, J.C. (Ed.)	Geología Regional Argentina	Academia Nacional de Ciencias de Córdoba, 2º Simposio.	1979
<i>Consulta</i>			
AUTOR	NOMBRE DE LA OBRA	EDITORIAL	EDICIÓN
Aceñolaza, F.; Bededetto, J.L. y Salfity, J.A	El Neopaleozoico de la Puna Argentina: su fauna y relación con áreas vecinas	Simposio Internacional sobre los sistemas Carboníferos y Pérmicos de América del Sur	1973
Aceñolaza, F.G.	Cambro/Ordovician sections in the Cordillera Oriental, NW Argentina.	Instituto Superior de Correlación Estratigráfica – INSUGEO- Miscelánea 9, 36 p.	2003
Aceñolaza, F.G.	Aspects of the Ordovician System in Argentina	Instituto Superior de Correlación Estratigráfica – INSUGEO- Serie de	2002

		Correlación Geológica 16, 370p.	
Aceñolaza, F.G. y S.B. Esteban	El Paleozoico Inferior en Latinoamérica y la génesis del Gondwana	Instituto Superior de Correlación Estratigráfica – INSUGEO- Correlación Geológica Nº 9, 217 p.	1992
Aceñolaza, F.G.; Miller, U. y Toselli, A.	El Ciclo Pampeano en el Noroeste Argentino.	Instituto Superior de Correlación Estratigráfica – INSUGEO- Correlación Geológica Nº 4, 127 p.	1990
Aceñolaza, F.G.; Miller, U. y Toselli, A. Aceñolaza, G. y Peralta, S.	Geología del Sistema de Famatina Cambrian from the southern edge.	Münchner Geologische Hefte, 410p. Instituto Superior de Correlación Geológica (INSUGEO)	1996 2000
Allmendinger, R.; Ramos, V.; Jordan, T.; Palma, M. e Isacks, B.	Paleogeography and Andean Structural geometry, Northwest Argentina.	Tectonics 2(1): 1-16.	1983
Alonso, R.; Gutierrez y Viramonte	Puna Austral: Bases para el subprovincialismo geológico de la Puna Argentina	9º Congreso Geológico Argentino	1984
Angelelli, V.; De Francesco, F.; Etchevehere, P.; Fidalgo, F.; Kilmurray, J.; Llanbías, E.; Pascual, R.; Prozzi, C.; Rolleri, O.; Sala, J.; Teruggi, M.; Turner, J. e Yrogoyen, M.	Geología de la Provincia de Buenos Aires.	6º Congreso Geológico Argentino. Relatorio.	1975
Baldis, B.; Baraldo, J.; Bastías, H.;	Capítulos de: Geología Regional, Geología Histórica y Estratigrafía y Cuencas Sedimentarias y Sedimentología	11º Congreso Geológico	1990
Bercocowski, F.; Lanzilotta, M.; Llanbías, E.; Llano, J.; Licciardo, F.; Oliveri, J.; Robles, A.; Rodríguez, J.; Sánchez, V.; Somón, W.; Suvires, G.; Uliarte, E.; Victoria, J.; Wetten, C.; Zakalik, B. y Zambrano J.			Argentino. Actas, Tomo 2.
Baldis, B.; Gorroño, A.; Ploszkiewicz, J. y Saridiansky R.	Geotectónica de la Cordillera Oriental, Sierras Subandinas y	6º Congreso Geológico Argentino, Actas 1:3- 22	1976

áreas adyacentes.			
Baldis, B.; Peralta, S.; Zambrano, J. y Bercowski, F.	Segundas Jornadas sobre la Geología de Precordillera	Actas de las 2º Jornadas de Precordillera, 220p.	1997
Baldis, B.; Beresi, M.; Bordonaro, L y Vaca A.	Síntesis evolutiva de la Precordillera Argentina.	5º Congreso Latinoamericano de Geología	1982
Bonaparte, J.; Toselli, A y Aceñolaza, F.G.	Geología de América del Sur.	Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo.	1988
Cabaleri, N..G.; Cingolani, C.A.; Linares, E. López de Luchi, M.G.; Ostera, H.A. y H.O. Panarello (Eds.)	Capítulo: Geología Regional	15º Congreso Geológico Argentino; Actas CD-ROM, Calafate.	2002
Casadío, S. (Ed.)	Paleógeno de América del Sur y de la Península Antártica.	Asociación Paleontológica Argentina, Publicación Especial N° 5, 222p.	1998
Cañas, F.	Carbonate sedimentation of the Argentine Precordillera. La Silla and San Juan formation.	Instituto Superior de Correlación Estratigráfica – INSUGEO- Miscelánea 8, 20 p.	2002
Cingolani, C. y Heredia, S.	The Ordovician of Mendoza – Field Trip Guide	Instituto Superior de Correlación Estratigráfica – INSUGEO- Miscelánea 7, 37 p.	2001
Cingolani, C.A.; Cabaleri, N.; Linares, E.; López de Luchi, M.; Ostera, H. y Panarello, H.O.	Capítulos: Geología Regional – Paleontología Biostratigrafía y Estratigrafía.	15º Congreso Geológico Argetino. Tomo 1.	2002
Craddock, C. (Ed.)	Antartic Geoscience, Symposium on Antarctic Geology and Geophysic,	University of Wisconsin Press: 203-211, Madison.	1982
Fernández Garrasino, C.; Tofalo, O. Vrba, A.	Unidades Cretácicas y Terciarias de América del Sur y sus posibles significados.	Boletín de Informaciones Petroleras, Revista N° 69	2002
Gianfrancisco, M.; Puchulu, M.E.; Durango de Cabrera, J. y G. Aceñolaza.	Geología de Tucumán	Colegio de Graduados en Ciencias Geológicas de Tucumán	1998
Gulisano, C. y Gutierrez Pleimling, A.	El Jurásico de la Cuenca Neuquina – Guía de campo.	Asociación Geológica Argentina, Serie E, N° 2.	1994
Isacks, B.; Jordan, T. Allmendinger, R. y Ramos, V.	La segmentación tectónica de los Andes Centrales y su relación con la placa de Nazca	5º Congreso Latinoamericano de Geología, Actas 3:587-606	1982

	subductada.		
Leanza, H.A. (Ed.)	Mesozoic Terrestrial Ecosystems	7º International Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems, Asociación Paleontológica Argentina. Publicación Especial N° 7, 189p.	2001
Legarreta, L. y Uliana, M.	The Jurassic succession in west-central Argentina: stratal patterns, sequences and paleogeographic evolution.	Palaeogeography, Paleoclimatology, Paleoecology, 120:303-330.	1996
Moya, M.C.; Ortega G., Monteros, J.; Malanca, S.; Albanesi G.; Buatois, L. y Zeballo, F.	Ordovician and Silurian of the Cordillera Oriental and Sierras Subandinas, NW Argentina.	Instituto Superior de Correlación Estratigráfica – INSUGEO- Miscelánea 11, 92 p.	2003
Ortega, G. y G.F. Aceñolaza	Proceedings of the 7º International Graptolite Conference and Field Meeting of the International Subcomisión on Silurian Stratigraphy.	Instituto Superior de Correlación Estratigráfica – INSUGEO- Serie Correlación Geológica N° 18, 182 p.	2003
Peralta, S.; Albanesi, G. y Ortega, G.	Ordovician and Silurian of the Precordillera, San Juan Province, Argentina	Instituto Superior de Correlación Estratigráfica – INSUGEO- Miscelánea 10, 149	2003
Ramos, V. (Ed.)	Capítulo: Geología Regional	13º Congreso Geológico Argentino; 3º Congreso de Exploración de Hidrocarburos, Actas. Buenos Aires.	1996
Ramos, V. (Ed.)	Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Río Negro	9º Congreso Geológico Argentino, Relatorio, 780 p.	1984
Rodríguez, R.B.; Risso, C.; Chebli, P. y Vázquez, M.S. (Eds.)	Capítulo: Geología Regional	12º Congreso Geológico Argentino y el 2º Congreso de Exploración de Hidrocarburos. Tomo 2.	1993
Rolleri, E.	Provincias Geológicas bonaerense. En Geología de la provincia de Buenos Aires	6º Congreso Geológico Argentino. Relatorio	1975
Rolleri, E. (Ed.)	Geología y Recursos	7º Congreso Geológico	1978

Rolleri, R.	Naturales del Neuquén. Sistema de Santa Bárbara	Argentino. Relatorio. 6º Congreso Geológico Argentino, Actas 1: 240-255.	1976
Salfity, J.A. (Ed.)	Capítulo: Geología Regional	14º Congreso Geológico Argentino, Salta.	1999
Volkheimer, W. y Musacchio, E.	Cuencas Sedimentarias de Jurásico y Cretácico de América del Sur	2º Congreso Latinoamericano de Paleontología. Porto Alegre.	1981
Volkheimer, W.	Bioestratigrafía de los Sistemas Regionales del Jurásico y Cretácico de América del Sur	Comité Sudamericano del Jurásico y Cretácico. Mendoza, 298p.	1987
Yrigoyen, M. (Ed.)	Geología y recursos naturales de la provincia de San Luis	8º Congreso geológico Argentino. Relatorio.	1981

OBSERVACIONES

Para el cursado de la materia Geología Regional es necesario que el alumno cuente con las siguientes materias regulares: Paleontología, Sedimentología y Estratigrafía. Los conocimientos que brindan estas materias son de suma importancia para que el futuro geólogo y debido a que el cursado de esta materia tiene por finalidad que el alumno se familiarice con las diferentes provincias geológicas y llegue a conocer sus características generales. Todo ello se logra por medio de un enfoque regional, relacionando información estratigráfica, tectomagmática, tectometamórfica y de lineamientos estructurales. De esta manera lograrán un análisis crítico y objetivo de la Geología Regional del territorio argentino.

La bibliografía se irá modificando año a año, con la incorporación de nuevas publicaciones.

Eduardo Patricio Herrera Oviedo

DNI 27962852



