

Cipolletti	Lic. en Artes Visuales	AV-VM 01	Taller de Informática y TICs	<b>TALLER DE INFORMÁTICA Y TICS</b> Introducción a las TICs y sus aplicaciones en el ámbito laboral. Hardware, software y redes de datos. Software libre y propietario. Software de Ofimática. Herramientas de búsqueda e intercambio de información en Internet. Conceptos y Legislación vigente en materia de seguridad informática.
		AV-VM 02	Taller Proyectual III Orientación Artes del Fuego	<b>TALLER PROYECTUAL ARTES DEL FUEGO III</b> Reconocimiento y articulación de saberes propios y de otras áreas de conocimiento para la producción del Trabajo Final de Grado.
General. Roca	Profesorado de Nivel Medio y Superior en Biología	AV-VM 03	Teoría del Aprendizaje	<b>Teorías del aprendizaje</b> Aprendizaje como fenómeno complejo y multideterminado. Paradigmas epistemológicos de las ciencias. Teorías del aprendizaje y prácticas educativas; el aprendizaje en la perspectiva socio-histórica de Lev Vigotsky. Acción mediada, ley de doble formación, el papel de la cultura en la formación de PPS, ZDP, conciencia, autorregulación, teoría de la actividad. El aprendizaje en la psicología genética de Jean Piaget. Teoría de la equilibración, interacción, error constructivo, sujeto activo. Aprendizaje en la perspectiva cognitiva. Modelo cognitivo de ciencia. Aprendizaje de la ciencia: factores que influyen en el aprendizaje científico: experiencia, observación, estrategia de razonamiento, lenguaje, emociones, interacciones.
		AV-VM 04	Inglés	<b>Inglés</b> Diferentes tipos de lecturas. Estrategias de Lectura y Comprensión. De Textos. Gramática: Verbo Ser o Estar. Existencia: Verbo Haber. Algunos Tiempos Verbales: Presente. Pasado. Presente Perfecto. Futuro. Adjetivación y Adverbios. Pre modificación y Pos modificación de Sustantivos. Caso Comparativo y Caso Superlativo en la Modificación. Voz Pasiva. Tópicos de interés: La Célula. Fotosíntesis. Genes y Genética. Polinización a través de insectos y a través del viento. Poblaciones. Modelo Cognitivo de Ciencia Escolar. Asuntos sociocientíficos. Naturaleza de la ciencia.
	Lic. en Geología y Lic. en Paleontología	AV-VM 05	Paleontología II (Geología)	Paleontología y evolución. Marco epistemológico y metodológico. Bioestratigrafía: utilidad de los fósiles para determinar edad de las rocas. Escala del tiempo geológico. Reconstrucción de mapas. Principales regiones fosilíferas de Mendoza/Argentina.- Peces y anfibios, los primeros invertebrados. Diversidad y evolución durante eras geológicas principales. Extinción. Reptiles, la conquista del medio terrestre. Características generales. Reptiles anápsidos, quelonios, marinos mesozoicos, voladores. Hallazgos argentinos. Dinosaurios y aves, origen. Clasificación y modo de vida. Extinción. Origen de las aves a partir de dinosaurios terópodos. Radiación evolutiva de los mamíferos. Origen de mamíferos a partir de reptiles. Origen del hombre, características anatómicas, factores ecológicos, y ambientales que condicionaron su evolución y desarrollo cultural
			Paleontología II (Paleontología)	<b>Evidencias paleontológicas de la evolución: el papel de la Paleontología en la Síntesis Moderna. El tiempo geológico, su medición. Edades absolutas y relativas. Bioestratigrafía y cronoestratigrafía. Extinciones de fondo y extinciones masivas: sus posibles causas. Origen, sistemática, diversidad y registro fósil local de los diferentes grupos de vertebrados y plantas vasculares durante el Fanerozoico.</b>
	Arquitectura	AV-VM 06	Física	<b>La Física del equilibrio y del desequilibrio</b> <b>Fuerzas-Interacciones. Clasificación. Sistemas de fuerzas. Resultante y equilibrante. Plano inclinado. Rozamiento por deslizamiento, fricción estática y cinética.</b>
			Física	<b>La Energía en el Diseño</b> <b>Energía. Formas: cinética, potencial y mecánica. Transformaciones. Transferencias energéticas. Unidades.</b> <b>Energía térmica: diferencia entre temperatura y calor. Teoría cinético-molecular. Propagación del calor: radiación, convección, conducción. Dilatación térmica. Cantidad de calor. Calor específico y latente.</b> <b>Energía eléctrica: carga eléctrica. Electrificaciones. Materiales conductores, aislantes y semiconductores. Corriente eléctrica. Diferencia de potencial eléctrico. Resistencia eléctrica. Circuitos eléctricos sencillos. Efecto Joule</b> <b>Energía radiante: la luz, onda-partícula. Fuentes de luz. Propagación rectilínea de la luz. Espectro electromagnético. Fenómenos luminosos: reflexión, refracción. Leyes.</b>

	Lic. Diseño Visual	AV-VM 08	Visualidad II	- <b>Visualidad II:</b> Taller de sistemas de signos y para la comunicación visual. Noción de sistema. Antropología y signos visuales. Clasificación de los signos. Sistemas icónicos y abstractos. Convenciones. Sistemas y funciones. El usuario. Signos de mandos, de tránsito y circulación, signos operativos, otros. Normativas.
Villa Regina	Ing. Alimentos Ing. Biotecnología	AV-VM 09	Física I	<b>FÍSICA I</b> Mediciones y error. Mecánica. Cinemática de la partícula. Leyes de Newton y dinámica de la partícula. Principios de conservación. Cinemática y dinámica de sistemas de partículas. Hidrostática. Hidrodinámica. Estática y dinámica del cuerpo rígido. Medios continuos. Calor y termometría.
		AV-VM 10	Matemática II	<b>MATEMÁTICA II</b> Funciones. Límite. Continuidad. Derivada. Aplicaciones del teorema del valor medio. Integral definida. Métodos de integración. Regla de L'Hôpital. Polinomio de Taylor para funciones de una variable. Técnicas de derivación e integración numérica.
	Ing. en Alimentos	AV-VM 11	Toxicología de Alimentos	<b>TOXICOLOGIA DE ALIMENTOS</b> Enfermedades producidas por los alimentos: enfermedades producidas por bacterias, por toxinas y por hongos. Principales métodos de detección de contaminaciones. Métodos rápidos.
			Biotecnología en Alimentos	<b>Contenidos Mínimos según plan de estudios</b> Introducción a la Biotecnología. Elaboración de productos alimenticios con sistemas biológicos. Análisis de interacciones microbianas. Aspectos relevantes de la microbiología industrial y de la biotecnología de alimentos. Genética aplicada a los alimentos. Tecnologías aplicables a la detección de microorganismos en alimentos.
	Lic. en Comercio Exterior	AV-VM 12	Solución de Controversias y Derecho Internacional Aplicado	<b>Solución de Controversias y Derecho Internacional Aplicado</b> Derecho Internacional Público: Relaciones internacionales de los Estados. Régimen Jurídico de la Protección Nacional de las Personas. Régimen de resoluciones pacíficas de las controversias estatales. Su función, concepto y práctica. Principales Organismos Internacionales. Nuestro régimen jurídico y el derecho comparado. Derecho Internacional Privado: Fuentes y ámbito de aplicación. Derecho Extranjero: posibilidad y obstáculos. Ejecución de sentencia extranjera. El reenvío judicial. La OMC y el Procedimiento de Resolución de Conflictos. El Mercosur y el Procedimiento de Resolución de Conflictos.
Choele Chol	Medicina Veterinaria	AV-VM 13	Patología Quirúrgica	Concepto de traumatismo. Agente traumático. Tipos de traumatismos. Clasificación de las lesiones traumáticas. Contusiones. Heridas. Abordaje clínico del animal traumatizado. Traumatismo torácico, abdominal y craneoencefálico. Trastornos de la cicatriz: queloides cicatrizal. Shock traumático. Absceso, flemón y fístula. Enfermedades óseas. Congénitas: osteocondrodisplasias. Adquiridas: metabólicas; infecciosas; traumáticas: sin solución de continuidad (osteítis, periostitis); con solución de continuidad (Fracturas); Misceláneas. Enfermedades de las articulares: inflamatorias, degenerativas. Traumatología articular. Enfermedades de los músculos. Distrofias musculares, miopatías metabólicas. Afecciones de los tendones: inflamatorias. Traumáticas. Afecciones de las sinoviales; tendinosas: tenosinovitis. Bolsas sinoviales: bursitis. Enfermedades del sistema nervioso. Encéfalo. Síndrome convulsivo. Síndrome vestibular y cerebeloso. Médula espinal: alteraciones inflamatorias y degenerativas. Síndrome de compresión medular. Enfermedades de los nervios craneales y de los espinales. Enfermedades del aparato cardiovascular. Cardiopatías congénitas. Displasias valvulares atrioventriculares. Estenosis subaórtica. Estenosis pulmonar. Comunicación interventricular. Comunicación Interatrial. Trílogia, tetralogía y pentalogía de Fallot. Persistencia del conducto arterioso. Patologías de la columna vertebral: congénitas y adquiridas. Mal de Nuca, Mal de Cruz. Patologías de los miembros. Patología del casco equino y de las pezuñas del bovino. Patologías de la uña del canino.