

## **DISPOSICIÓN UNRN SEDE ALTO VALLE - VALLE MEDIO N° 1221**

General Roca, junio de 2022

**VISTO**, la Resolución CSDEyVE N° 023/2021, los requerimientos de convocatoria para la selección interina de docentes efectuada por los Directores y las Directoras de Escuela y/o Carrera de la Sede Alto Valle - Valle Medio, y

### **CONSIDERANDO**

Que la designación del personal docente interino en las sedes impone criterios de selección transparentes, objetivos y calificados.

Que la Resolución CSDEyVE N° 023/2021 reglamenta el procedimiento para la selección de docentes interinos.

Que los/las Directores/as de Escuela y/o Carrera han propuesto los cargos a selección, según asignaturas y carreras.

Que la Vicerrectora tiene las atribuciones conferidas por el Estatuto de la Universidad Nacional de Río Negro.

**Por ello,**

**LA VICERRECTORA DE LA SEDE ALTO VALLE - VALLE MEDIO**

**DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO**

### **DISPONE:**

**ARTÍCULO 1º:** Aprobar la realización de la convocatoria a cargos docentes interinos para la Sede Alto Valle - Valle Medio, en la categoría de profesores/as y auxiliares, de acuerdo al Régimen de Personal Docente, según se detallan en el Anexo I.

**ARTÍCULO 2º:** Encomendar a la Secretaría de Docencia, Extensión y Vida Estudiantil de la Sede Alto Valle - Valle Medio la realización de todas las tareas concurrentes a la convocatoria.

**ARTÍCULO 3º:** Establecer como fecha y hora de inicio de las inscripciones desde el 10 de junio de 2022, a las 08:00 y de finalización el 17 de junio de 2022, a las 23:59.

**ARTÍCULO 4º:** Regístrese, comuníquese y archívese.

Anexo I – Disposición UNRN SAVVM N° 1221

| Localización | Referencia | Carrera  | Área  | Asignatura                           | Cantidad de Cargos | Categoría   | Dedicación |
|--------------|------------|--|---|--------------------------------------|--------------------|-------------|------------|
| Cipolletti   | AVVM 01*   | Licenciatura en Artes Visuales                   | Proyectual                                    | Trabajo Final de Grado               | 1                  | AUXILIAR    | Simple     |
|              | AVVM 02    | Licenciatura en Criminología y Ciencias Forenses |   | Taller de Técnicas Periciales I      | 1                  | AUXILIAR    | Simple     |
|              | AVVM 03    |  |   | Estadística y Demografía             | 1                  | AUXILIAR    | Simple     |
| Allen        | AVVM 04    | Tecnicatura Universitaria en Hidrocarburos       |   | Informática Aplicada                 | 1                  | AUXILIAR    | Simple     |
|              | AVVM 05    |  |   | Petróleo y Medio Ambiente            | 1                  | PROFESOR /A | Simple     |
|              | AVVM 06    |  |   | Análisis de Reservorios              | 1                  | PROFESOR /A | Simple     |
| General Roca | AVVM 07    | Diseño de Interiores y Mobiliario                | Cs. Básicas, Tecnología, Producción y Gestión | Materialidad y Espacio Interior      | 1                  | AUXILIAR    | Simple     |
|              | AVVM 08    | Diseño Industrial                                | Idioma  | Inglés Técnico I                     | 1                  | AUXILIAR    | Simple     |
| Villa Regina | AVVM 09    | Licenciatura en Administración de Empresas       | Administración                                | Administración II                    | 1                  | AUXILIAR    | Simple     |
|              | AVVM 10    |  |   |                                      | 1                  | PROFESOR /A | Simple     |
|              | AVVM 11    |  |   | Seminario sobre Gestión Empresarial  | 1                  | PROFESOR /A | Simple     |
|              | AVVM 12*   | Licenciatura en Comercio Exterior                |   | Geografía Económica y Medio Ambiente | 1                  | AUXILIAR    | Simple     |
| Choele Choel | AVVM 13    | Medicina Veterinaria                             | Salud Pública                                 | Enfermedades Parasitarias            | 1                  | AUXILIAR    | Simple     |

\*Cargos sujetos a disponibilidad presupuestaria.

### **Contenidos mínimos:**

**Trabajo Final de Grado:** Es requisito para obtener el título de Licenciatura, la presentación y defensa de una tesina. La misma permitirá al alumno, integrar críticamente los conocimientos adquiridos durante la carrera en un proceso creativo propio. Para ello el alumno, contará con el apoyo de un tutor/ profesor de la UNRN con quien acordará un plan de trabajo en base a un proyecto de investigación previamente elaborado y con quien debatirá los avances y problemáticas a los que se enfrente en espacios de tutoría personalizada.

**Taller de Técnicas Periciales I:** Nociones elementales de Física forense. Inspección del lugar del hecho. Plan de acción. Coordinación de tareas. Aplicaciones técnicas. Plan de búsqueda de indicios y evidencias. Localización de indicios. Pautas para manipular las pruebas. Registro de la información recolectada. Cotejo de la información. Dibujo pericial: conceptos generales de dibujo, la perspectiva, parábolas y trazas, diagramas y escenarios. Continuidad y derivación. Introducción en el dibujo lineal: familiarización con los elementos del dibujo, utilización del estilógrafo, manejo de las escalas métricas. Componentes del dibujo: puntos, líneas, trazos, etc. Descubrimiento de los cuerpos geométricos y las formas de representarlos: alimétrías, planimetrías, axonometrías, etc. Puesta en valor del dibujo y diferenciación de los componentes del dibujo mediante grosores, grafismos, gradientes, sombras. Formas de representar los diferentes materiales: la curva en el plano, forma de concebirla y representarla. El arco, la parábola, la ochava, la intersección, la esquina, el peralte. La perspectiva a uno y dos puntos de fuga: reconocimiento de los ángulos de visibilidad, línea de tierra y de horizonte; los cuerpos y formas que se presentan en perspectiva. Introducción en el dibujo ornamental: concepto de croquis a mano alzada, las formas en estado natural, las proporciones, la escala humana en el entorno natural; concepto de relevamiento y replanteo: punto fijo, eje de replanteo, proyecciones, etc. Técnicas específicas de registro sobre la base de la observación y/o el relato de testigos. Conceptos de dibujo técnico, implementación del sistema monge (plantas, cortes, vistas, etc.) para el volcado de relevamientos gráficos. Introducción en el dibujo informático.

**Estadística y Demografía:** Experimentos aleatorios, espacio muestral, sucesos. Definición axiomática de probabilidad. Probabilidad condicional. Teoremas de la probabilidad total y de Bayes. Independencia. Variable aleatoria. Distribuciones discretas y continuas. Función de densidad. Momentos de una distribución. Desigualdad de Chebichev. Función de una variable aleatoria. Distribuciones multidimensionales, discretas y continuas. Distribuciones marginales y condicionales. Independencia y regresión. Suma de variables aleatorias. Suma de variables independientes, en especial de Benoulli, Poisson y Normal. Teorema central del límite. Muestreo de una población Distribuciones de la media y de la varianza muestral de una población normal. Ley de los grandes números. Estadística descriptiva. Medidas de posición y de dispersión. Estimación de parámetros: estimadores, propiedades. Estimación puntual clásica. Máxima verosimilitud. Estimación por intervalo. Predicción. Regresión lineal, estimación de parámetros. Intervalos de confianza. Test de hipótesis. Estructura de la población. Población y ciudadanía. Pirámide poblacional, distribución espacial y seguridad pública ciudadana. Políticas demográficas en Argentina. Su relación con los problemas de seguridad pública. Fenómenos demográficos y la problemática de la inmigración. Lugar de la estadística en la estructuración teórico- metodológica.

**Informática Aplicada:** Útiles e instrumentos de dibujo. Normalizaciones. Trazados geométricos. Trazados de enlaces y cónicos. Representación de vistas y cortes. Perspectivas. Dibujo de elementos más utilizados en la industria petrolera Croquizado. Interpretación de planos. Dibujo y diseño asistido. Útiles e instrumentos de dibujo. Normalizaciones. Trazados geométricos. Trazados de enlaces y cónicos. Representación de vistas y cortes. Perspectivas. Dibujo de elementos más utilizados en la industria petrolera Croquizado. Interpretación de planos. Dibujo y diseño asistido por computadoras. Las redes de comunicación. Internet. La conectividad total. La importancia de las tecnologías. El valor estratégico de las redes. La importancia de la información en nuestros días. Diferenciación entre Datos e Información. Cualidades de la información. Entidades, atributos y valores. Las bases de datos: estructuras y tipologías. Las principales herramientas de software aplicadas a la industria petrolera. Principales paquetes ofimáticos. Sistemas de bases de datos. Herramientas básicas de Internet. Principales paquetes para la edición de páginas web y contenidos. Sistemas de ayuda, OCR, traductores, mapas, etc.

**Petróleo y Medio Ambiente:** La tecnología y el medio ambiente. Contaminación ambiental. Contaminación de agua. Contaminación de suelos. Contaminación del aire. Impacto de la industria petrolera al medio ambiente. Organismos nacionales, provinciales, municipales y no gubernamentales. Legislación ambiental: calidad y conservación de suelos; terrenos; calidad y conservación del aire; calidad y conservación de agua. Tratamientos de residuos. Técnicas de remediación. El calentamiento global y la industria petrolera.

**Análisis de Reservorios:** Propiedades físicas de las rocas recipientes. Porosidad. Permeabilidad. Permeabilidad relativa. Saturación de agua, capilaridad, propiedades eléctricas de las rocas. Estudios petrofísicos de las muestras. Estudios PVT de los fluidos contenidos en las rocas. Influencia de la presión. Ecuación de difusividad. Ensayos de pozo. Declinación de la producción. Cubicación de un yacimiento. Mecanismos de recuperación. Balance de materiales. Modelos. Recuperación asistida: inyección de agua (secundaria). Esquemas de inyección. Eficiencia de desplazamiento. Estabilidad del frente. Movilidades. EOR (Recuperación mejorada de petróleo) Inyección de gases o químicos líquidos (hidrocarburos gaseosos, CO<sub>2</sub>, nitrógeno, polímeros, surfactantes, hidrocarburos solventes). Mecanismos térmicos: combustión in situ. Gestión de reservorios. Perfiles: caracterización, tipos, herramientas. Control de calidad de los perfiles. Bases de la interpretación de perfiles. Perfiles SP y de rayos gamma (natural y espectral) Obtención de la resistividad del agua de formación. Perfiles litología y porosidad. Determinación de la saturación. Introducción a los perfiles modernos: perfiles carbono-oxígeno, CMRT, MDT, 3DEX, FMI. Perfiles de pozo entubado. Correlación pozo abierto y entubado con rayos gamma (GR) o neutrón convencional. Cuenta culpas (CCL), evaluación de la cementación (CBL/VDL). Herramientas de corrosión. Porosidad y resistividad a pozo entubado.

**Materialidad de Espacio Interior:** Reconocimiento, percepción visiva y experimentación táctil de los materiales en espacios interiores. Relación entre función, forma, posibilidades tecnológicas y aspectos estéticos de los materiales utilizados en el proyecto de espacios Interiores y equipamiento. Propiedades mecánicas, técnicas y presentación en el mercado de los distintos materiales. Introducción al conocimiento de sistemas constructivos y acabados de aplicación en arquitecturas interiores.

**Inglés Técnico I:** Categorías y formación de palabras (adjetivo, adverbio, sustantivo, verbo, prefijo y sufijo) Cláusulas relativas. Frases nominales, adverbiales, verbales. Futuro. Imperativo. Modificación: sustantivos como modificadores, adjetivos comparativos y superlativos. Pasado simple. Presente progresivo. Presente simple y verbo ser. Referentes contextuales. Verbos modales: posibilidad, habilidad y obligación. Vocabulario específico relacionado a los ejes temáticos de cada unidad.

**Administración II:** Estructura y tamaño de las organizaciones. La división del trabajo en las organizaciones. Distintas configuraciones estructurales de las organizaciones. Estructuras simples. Organizaciones burocráticas. Organizaciones políticas. Nuevas tendencias. Organizaciones virtuales. Formalización de las organizaciones. Manuales y organigramas.

**Seminario Sobre Gestión Empresarial:** Juegos de empresas. Rondas de negociaciones, análisis de casos reales de empresas argentinas y multinacionales, presentaciones orales, informes, aplicación como herramientas, toma de decisiones empresariales.

**Geografía Económica y Medio Ambiente:** Producción agropecuaria argentina y mercados mundiales. Economía, recursos y desarrollo sustentable. Recursos renovables y no renovables. Comercio y desarrollo. Desarrollo industrial mundial y argentino. Sector energético. Tercerización de la Economía. Economías regionales y asimetrías.

**Enfermedades Parasitarias:** Enfermedades parasitarias del aparato digestivo, respiratorio, genital, circulatorio, de piel y faneras y de los músculos de los rumiantes. Enfermedades parasitarias del aparato digestivo, respiratorio, piel, y faneras y de los músculos, de los porcinos. Enfermedades parasitarias de caninos y felinos. Enfermedades parasitarias del aparato digestivo, respiratorio, y de piel y faneras de las aves. Enfermedades del aparato digestivo, respiratorio, y de piel y faneras de los conejos. Enfermedades parasitarias de las abejas.