

Vive
POSTGRADO
UPSE

CONVIÉRTETE
EN FORMADOR
DE Magísteres
PARA EL MUNDO

CONOCE EL GRADO ACADÉMICO Y PERFIL
DOCENTE PARA POSTULAR A NUESTROS
PROGRAMAS DE MAESTRÍA



Periodo
Académico

POSTGRADO
UPSE 2026-2

CÓDIGO	BLOQUE ASIGNATURAS	ASIGNATURA CLASE	INGLÉS	TÍTULO TERCER NIVEL	TÍTULO CUARTO NIVEL	DEDICACIÓN / PLAZAS	MOTIVO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E IDIOMAS							
MAESTRÍA EN EDUCACIÓN CON MENCIÓN EN PEDAGOGÍA EN ENTORNOS DIGITALES							
VAC-M1.FUNEDT	FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL (MAES.EDU.PED.ENT.DIG)	FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL	NO	1. Licenciado en Educación con mención en Pedagogía en entornos digitales	Ph.D/Dr. en educación con mención en Pedagogía en entornos digitales	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M2.DIDMET	DIDÁCTICA Y METODOLOGÍAS ACTIVAS EN ENTORNOS VIRTUALES (MAES.EDU.PED.ENT.DIG)	DIDÁCTICA Y METODOLOGÍAS ACTIVAS EN ENTORNOS VIRTUALES	NO	1. Licenciado en Educación con mención en Pedagogía en entornos digitales 2. Licenciado en Ciencias de la Educación, Tecnología Educativa y Docencia en Comunicación Educativa	Ph.D/Dr. en ciencias de la educación, Tecnología educativa, Docencia y comunicación educativa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M3.DISINTR	DISEÑO INSTRUCCIONAL Y RECURSOS DIGITALES EDUCATIVOS (MAES.EDU.PED.ENT.DIG)	DISEÑO INSTRUCCIONAL Y RECURSOS DIGITALES EDUCATIVOS	NO	Licenciado en educación con mención en tecnología educativa o innovación	Ph.D/Dr. en educación con mención en tecnología o innovación	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M4.SEMINVE	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA APLICADA I (MAES.EDU.PED.ENT.DIG)	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA APLICADA I	NO	Licenciado en ciencias de la educación 2. Licenciado en Informática	Ph.D/Dr. en educación con mención en Pedagogía en entornos digitales	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M6.EVAL.APR END	EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE EN AMBIENTES DIGITALES (MAES.EDU.PED.ENT.DIG)	EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE EN AMBIENTES DIGITALES	NO	1. Licenciado en Educación con mención en Pedagogía en entornos digitales 2. Licenciado en Ciencias de la Educación, Tecnología Educativa	Ph.D/Dr. en educación con mención en tecnología o innovación	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M7.GEST.AULA.VIRT	GESTIÓN DEL AULA VIRTUAL Y PLATAFORMAS EDUCATIVAS (LMS) (MAES.EDU.PED.ENT.DIG)	GESTIÓN DEL AULA VIRTUAL Y PLATAFORMAS EDUCATIVAS (LMS)	NO	1. Licenciado en Educación con mención en Pedagogía en entornos digitales 2. Licenciado en Ciencias de la Educación, Tecnología Educativa y Docencia en Comunicación Educativa	Ph.D/Dr. en ciencias de la educación, Tecnología educativa, Docencia y comunicación educativa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M8.INNOV.CREAT	INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD EN LA ENSEÑANZA MEDIADAS POR TIC (MAES.EDU.PED.ENT.DIG)	INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD EN LA ENSEÑANZA MEDIADAS POR TIC	NO	Licenciado en educación con mención en tecnología educativa o innovación	Ph.D/Dr. en educación con mención en Pedagogía en entornos digitales	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M9.SEM.INV.E	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA APLICADA II (MAES.EDU.PED.ENT.DIG)	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA APLICADA II	NO			TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M9.SEM.INV.E	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA APLICADA II (MAES.EDU.PED.ENT.DIG)	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA APLICADA II	NO	Licenciado en ciencias de la educación 2. Licenciado en pedagogía	Ph.D/Dr. en educación	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-MTUR006	SEMINARIO DE TITULACIÓN I (MAES.EDU.PED.ENT.DIG)	SEMINARIO DE TITULACIÓN I	NO	Licenciado en ciencias de la educación 2. Licenciado en pedagogía	1. Ph.D/Dr. en educación	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA

CÓDIGO	BLOQUE ASIGNATURAS	ASIGNATURA CLASE	INGLÉS	TÍTULO TERCER NIVEL	TÍTULO CUARTO NIVEL	DEDICACIÓN / PLAZAS	MOTIVO
VAC-MTUR012	SEMINARIO DE TITULACIÓN II (MAES.EDU.PED.ENT.DIG)	SEMINARIO DE TITULACIÓN II	NO	Licenciado en ciencias de la educación 2. Licenciado en pedagogía 3. Licenciado en Informática educativa	Ph.D/Dr. en educación con mención en tecnología educativa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
MAESTRÍA EN EDUCACIÓN DE BACHILLERATO CON MENCIÓN EN PEDAGOGÍA DE LA MATEMÁTICA							
VAC-M1.ESTECN	ESTRATEGIAS TECNOPEDAGÓGICAS EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA (MAES.ED.BACHILL)	ESTRATEGIAS TECNOPEDAGÓGICAS EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA	NO	1. Licenciado en matemática 2. Licenciado en pedagogía de la Matemática 3. Licenciado en Ciencias de la Educación mención Matemática	1. Ph.D/Dr. en educación 2. Dr. en Dicáctica de la Matemática	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M2.PLINGE	PLANIFICACIÓN, INNOVACIÓN Y GESTIÓN DEL CAMBIO CURRICULAR (MAES.ED.BACHILL)	PLANIFICACIÓN, INNOVACIÓN Y GESTIÓN DEL CAMBIO CURRICULAR	NO	1. Licenciado en Matemática 2. Licenciado en pedagogía de la Matemática 3. Licenciado en Ciencias de la Educación mención Matemática	1. Ph.D/Dr. en educación 2. Dr. en Dicáctica de la Matemática	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M3.TENMET	TENDENCIAS METODOLÓGICAS DEL INTERAPRENDIZAJE EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA (MAES.ED.BACHILL)	TENDENCIAS METODOLÓGICAS DEL INTERAPRENDIZAJE EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA	NO	1. Licenciado en Matemática 2. Licenciado en pedagogía de la Matemática 3. Licenciado en Ciencias de la Educación mención Matemática	1. Ph.D/Dr. en educación 2. Dr. en Dicáctica de la Matemática	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M4.ESTEVA	ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN PARA EL APRENDIZAJE (MAES.ED.BACHILL)	ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN PARA EL APRENDIZAJE	NO	1. Licenciado en Matemática 2. Licenciado en pedagogía de la Matemática 3. Licenciado en Ciencias de la Educación mención Matemática	1. Ph.D/Dr. en educación 2. Dr. en Dicáctica de la Matemática	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M6.SECDID	DISEÑO DE SECUENCIAS DIDÁCTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA (MAES.ED.BACHILL)	DISEÑO DE SECUENCIAS DIDÁCTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA	NO	1. Licenciado en Matemática 2. Licenciado en pedagogía de la Matemática 3. Licenciado en Ciencias de la Educación mención Matemática	1. Ph.D/Dr. en educación 2. Dr. en Dicáctica de la Matemática	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M7.CALDIF	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL Y SU DIDÁCTICA (MAES.ED.BACHILL)	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL Y SU DIDÁCTICA	NO	1. Licenciado en Matemática 2. Licenciado en pedagogía de la Matemática 3. Licenciado en Ciencias de la Educación mención Matemática	1. Ph.D/Dr. en educación 2. Dr. en Dicáctica de la Matemática	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M7.PRECAL	PRECÁLCULO Y SU DIDÁCTICA (MAES.ED.BACHILL)	PRECÁLCULO Y SU DIDÁCTICA	NO	1. Licenciado en Matemática 2. Licenciado en pedagogía de la Matemática 3. Licenciado en Ciencias de la Educación mención Matemática	1. Ph.D/Dr. en educación 2. Dr. en Dicáctica de la Matemática	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M8.GEOMTR	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA Y SU DIDÁCTICA (MAES.ED.BACHILL)	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA Y SU DIDÁCTICA	NO	1. Licenciado en Matemática 2. Licenciado en pedagogía de la Matemática 3. Licenciado en Ciencias de la Educación mención Matemática	1. Ph.D/Dr. en educación 2. Dr. en Dicáctica de la Matemática	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M9.PROBES	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA Y SU DIDÁCTICA (MAES.ED.BACHILL)	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA Y SU DIDÁCTICA	NO	1. Licenciado en Matemática 2. Licenciado en pedagogía de la Matemática 3. Licenciado en Ciencias de la Educación mención Matemática	1. Ph.D/Dr. en educación 2. Dr. en Dicáctica de la Matemática	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-MTUR012	SEMINARIO DE TITULACIÓN II (MAES.ED.BACHILL)	SEMINARIO DE TITULACIÓN II	NO	1. Licenciado en Matemática 2. Licenciado en pedagogía de la Matemática 3. Licenciado en Ciencias de la Educación mención Matemática	1. Ph.D/Dr. en educación 2. Dr. en Dicáctica de la Matemática	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA

CÓDIGO	BLOQUE ASIGNATURAS	ASIGNATURA CLASE	INGLÉS	TÍTULO TERCER NIVEL	TÍTULO CUARTO NIVEL	DEDICACIÓN / PLAZAS	MOTIVO
MAESTRÍA EN EDUCACIÓN INICIAL CON MENCIÓN EN INNOVACIÓN EN EL DESARROLLO INFANTIL							
VAC-M1.EDEMOC	EDUCACIÓN EMOCIONAL Y BIENESTAR SOCIOAFECTIVO EN LA PRIMERA INFANCIA (MAES.DES.INF)	EDUCACIÓN EMOCIONAL Y BIENESTAR SOCIOAFECTIVO EN LA PRIMERA INFANCIA	NO	1. Licenciado en Ciencias de la Educación 2. Licenciado en Educación Inicial	1. Ph.D/Dr. en ciencias de la educación 2. Dr. en educación	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M10.TITII	SEMINARIO DE TITULACIÓN II: DESARROLLO Y SUSTENTACIÓN DEL TRABAJO DE FIN DE MAESTRÍA (TFM) (MAES.DES.INF)	SEMINARIO DE TITULACIÓN II: DESARROLLO Y SUSTENTACIÓN DEL TRABAJO DE FIN DE MAESTRÍA (TFM)	NO	Licenciado en ciencias de la educación 2. Licenciado en educación inicial	1. Ph.D/Dr. en educación Dr. en ciencias de la educación	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M2.ESTEMP	INNOVACIÓN EN LA ESTIMULACIÓN TEMPRANA Y EL DESARROLLO INFANTIL (MAES.DES.INF)	INNOVACIÓN EN LA ESTIMULACIÓN TEMPRANA Y EL DESARROLLO INFANTIL	NO	Licenciado en ciencias de la educación 2. Licenciado en educación inicial	1. Ph.D/Dr. en educación 2. Dr. en ciencias de la educación	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M3.INTERC	INTERCULTURALIDAD, DIVERSIDAD E INCLUSIÓN EDUCATIVA EN LA PRIMERA INFANCIA (MAES.DES.INF)	INTERCULTURALIDAD, DIVERSIDAD E INCLUSIÓN EDUCATIVA EN LA PRIMERA INFANCIA	NO	Licenciado en ciencias de la educación 2. Licenciado en educación inicial	1. Ph.D/Dr. en educación 2. Dr. en ciencias de la educación	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M4.NEUROC	NEUROCIENCIA Y ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS PARA EL DESARROLLO INFANTIL (MAES.DES.INF)	NEUROCIENCIA Y ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS PARA EL DESARROLLO INFANTIL	NO	Licenciado en ciencias de la educación 2. Licenciado en educación inicial	1. Ph.D/Dr. en ciencias de la educación 2. Dr. en educación	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M5.TFM	SEMINARIO DE TITULACIÓN I: DISEÑO DEL TRABAJO DE FIN DE MAESTRÍA (TFM) (MAES.DES.INF)	SEMINARIO DE TITULACIÓN I: DISEÑO DEL TRABAJO DE FIN DE MAESTRÍA (TFM)	NO	Licenciado en ciencias de la educación 2. Licenciado en educación inicial	1. Ph.D/Dr. en ciencias de la educación 2. Dr. en educación	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M6.COMDIG	COMPETENCIAS DIGITALES Y ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS PARA LA EDUCACIÓN INICIAL (MAES.DES.INF)	COMPETENCIAS DIGITALES Y ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS PARA LA EDUCACIÓN INICIAL	NO	Licenciado en ciencias de la educación 2. Licenciado en educación inicial	1. Ph.D/Dr. en ciencias de la educación 2. Dr. en educación	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M7.ORFAM	ORIENTACIÓN FAMILIAR Y ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO INFANTIL (MAES.DES.INF)	ORIENTACIÓN FAMILIAR Y ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO INFANTIL	NO	Licenciado en ciencias de la educación 2. Licenciado en educación inicial	1. Ph.D/Dr. en ciencias de la educación 2. Dr. en educación	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M8.JUEGMO	JUEGOS MOTORES Y APRENDIZAJE COLABORATIVO EN EDUCACIÓN INICIAL DISCIPLINAR AVANZADA (MAES.DES.INF)	JUEGOS MOTORES Y APRENDIZAJE COLABORATIVO EN EDUCACIÓN INICIAL DISCIPLINAR AVANZADA	NO	Licenciado en ciencias de la educación 2. Licenciado en educación inicial	1. Ph.D/Dr. en ciencias de la educación 2. Dr. en educación	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M9.MODINN	ESTRATEGIAS Y MODELOS INNOVADORES PARA EL DESARROLLO INFANTIL (MAES.DES.INF)	ESTRATEGIAS Y MODELOS INNOVADORES PARA EL DESARROLLO INFANTIL	NO	Licenciado en ciencias de la educación 2. Licenciado en educación inicial	1. Ph.D/Dr. en ciencias de la educación 2. Dr. en educación	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA

CÓDIGO	BLOQUE ASIGNATURAS	ASIGNATURA CLASE	INGLÉS	TÍTULO TERCER NIVEL	TÍTULO CUARTO NIVEL	DEDICACIÓN / PLAZAS	MOTIVO
MAESTRÍA EN ENTRENAMIENTO DEPORTIVO							
VAC-ENT-TEC	TECNOLOGÍA Y CIENCIA APLICADA AL DEPORTE (MAE-ENT-DEP)	TECNOLOGÍA Y CIENCIA APLICADA AL DEPORTE	NO	Licenciado/a en Educación Física y Deporte; Licenciado/a en Entrenamiento Deportivo; Licenciado/a en Pedagogía de la Actividad Física y Deporte	Maestría en Entrenamiento Deportivo; Maestría en Ciencias del Deporte; Maestría en Tecnología aplicada al Deporte; PhD. en Ciencias de la Cultura Física; PhD. en Educación Física y Entrenamiento Deportivo; PhD. en Ciencias del Deporte; PhD. en Innovación Tecnológica y Alto Rendimiento Deportivo; o títulos afines relacionados con tecnología, innovación y ciencias aplicadas al deporte.	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-LG	LEGISLACIÓN DEPORTIVA (MAE-ENT-DEP)	LEGISLACIÓN DEPORTIVA	NO	Licenciado/a en Educación Física y Deporte; Licenciado/a en Entrenamiento Deportivo; Licenciado/a en Gestión Deportiva; Licenciado/a en Pedagogía de la Actividad Física y Deporte.	Maestría en Entrenamiento Deportivo; Maestría en Gestión Deportiva; Maestría en Educación Física; PhD. en Ciencias de la Cultura Física; PhD. en Educación Física y Entrenamiento Deportivo; PhD. en Ciencias del Deporte; o títulos de cuarto nivel afines, con formación y/o experiencia relacionada con legislación, gestión, políticas o normativa deportiva.	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-TPA	TEORÍAS Y PRÁCTICAS DEL ATLETISMO (MAE-ENT-DEP)	TEORÍAS Y PRÁCTICAS DEL ATLETISMO	NO	Licenciado/a en Educación Física y Deporte; Licenciado/a en Entrenamiento Deportivo; Licenciado/a en Pedagogía de la Actividad Física y Deporte	Maestría en Entrenamiento Deportivo; Maestría en Educación Física; Maestría en Ciencias del Deporte; PhD. en Ciencias de la Cultura Física; PhD. en Educación Física y Entrenamiento Deportivo; PhD. en Ciencias del Deporte; PhD. en Alto Rendimiento y Metodología del Entrenamiento; o títulos afines al entrenamiento y preparación deportiva	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-TPN	LA TEORÍA Y LA PRÁCTICA DE LA ENSEÑANZA Y EL ENTRENAMIENTO DE LA NATACIÓN (MAE-ENT-DEP)	LA TEORÍA Y LA PRÁCTICA DE LA ENSEÑANZA Y EL ENTRENAMIENTO DE LA NATACIÓN	NO	Licenciado/a en Educación Física y Deporte; Licenciado/a en Entrenamiento Deportivo; Licenciado/a en Pedagogía de la Actividad Física y Deporte	Maestría en Entrenamiento Deportivo; Maestría en Educación Física; Maestría en Ciencias del Deporte; PhD. en Ciencias de la Cultura Física; PhD. en Educación Física y Entrenamiento Deportivo; PhD. en Ciencias del Deporte; PhD. en Alto Rendimiento y Metodología del Entrenamiento; o títulos afines al entrenamiento deportivo y deportes acuáticos.	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA							
MAESTRÍA EN PETRÓLEO							
VAC-CA103	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (MAE-PETR)	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	NO	Ingeniero en Petróleos o afines	Doctor equivalente a Ph.D en petróleos, ciencias de la ingeniería o afines, con experiencia en proyectos petroleros	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-COMPAPL	COMPUTACIÓN APLICADA (MAE-PETR)	COMPUTACIÓN APLICADA	NO	Ingeniero en Petróleos o afines	Doctor equivalente a Ph.D en Física Aplicada con mención en Física Computacional o afines.	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-FACT-CONT	EVALUACIÓN DE FORMACIONES Y MODELAMIENTO PETROFÍSICO (MAE-PETR)	EVALUACIÓN DE FORMACIONES Y MODELAMIENTO PETROFÍSICO	NO	Ingeniero en Petróleos o afines	Doctor equivalente a Ph.D en petróleos, ciencias de la ingeniería o afines, con experiencia en proyectos petroleros	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-FUND	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE YACIMIENTOS (MAE-PETR)	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE YACIMIENTOS	NO	Ingeniero en Petróleos o afines	Doctor equivalente a Ph.D en petroleos, ciencias de la ingeniería o afines, con experiencia en proyectos petroleros	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-GER-YACI	GERENCIA INTEGRADA DE YACIMIENTOS (MAE-PETR)	GERENCIA INTEGRADA DE YACIMIENTOS	NO	Ingeniero en Petróleos o afines	Doctor equivalente a Ph.D en petróleos, ciencias de la educación, ciencias de la ingeniería o afines, con experiencia en proyectos petroleros	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-INGCIV302	TRABAJO DE TITULACIÓN (MAE-PETR)	TRABAJO DE TITULACIÓN	NO	Ingeniero en Petróleos o afines	Doctor equivalente a Ph.D en petróleos, ciencias de la ingeniería o afines, con experiencia en proyectos petroleros	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA

CÓDIGO	BLOQUE ASIGNATURAS	ASIGNATURA CLASE	INGLÉS	TÍTULO TERCER NIVEL	TÍTULO CUARTO NIVEL	DEDICACIÓN / PLAZAS	MOTIVO
VAC-MATEING	MATEMATICAS PARA INGENIEROS (MAE-PETR)	MATEMATICAS PARA INGENIEROS	NO	Ingeniero en Petróleos o afines	Doctor equivalente a Ph.D en ciencias de la ingeniería, matemática computacional o afines, con experiencia en proyectos petroleros	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-MODELGE	MODELAMIENTO GEOESTADÍSTICO (MAE-PETR)	MODELAMIENTO GEOESTADÍSTICO	NO	Ingeniero en Petróleos o afines	Doctor equivalente a Ph.D en petróleos, ciencias de la ingeniería o afines, con experiencia en proyectos petroleros	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-MODESTSED	MODELAMIENTO ESTRUCTURAL, ESTRATIGRÁFICO Y SEDIMENTOLÓGICO (MAE-PETR)	MODELAMIENTO ESTRUCTURAL, ESTRATIGRÁFICO Y SEDIMENTOLÓGICO	NO	Ingeniero en Petróleos o afines	Doctor equivalente a Ph.D en petróleos, ciencias de la ingeniería o afines, con experiencia en proyectos petroleros	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-PLAN-POZO	PLANIFICACIÓN DE POZOS (MAE-PETR)	PLANIFICACIÓN DE POZOS	NO	Ingeniero en Petróleos o afines	Doctor equivalente a Ph.D en petróleos, ciencias de la ingeniería o afines, con experiencia en proyectos petroleros	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-SIMYAC	SIMULACIÓN MATEMATICA DE YACIMIENTOS (MAE-PETR)	SIMULACIÓN MATEMATICA DE YACIMIENTOS	NO	Ingeniero en Petróleos o afines	" Doctor equivalente a Ph.D, Magíster en Matemática con mención en Modelación Matemática, Magíster en Geología o afines "	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA SALUD							
MAESTRÍA EN DERECHO MENCIÓN DERECHO CONSTITUCIONAL							
VAC-ELBLO1	EL BLOQUE DE CONSTITUCIONALIDAD (MAE-DER-CONS)	EL BLOQUE DE CONSTITUCIONALIDAD	NO	ABOGADO	Doctor en Derecho, Doctor en Ciencias Jurídicas, Doctor en Derecho Procesal, Doctor en Derecho Constitucional, Doctor en Ciencia Política y Criminología, o PhD. En áreas afines al Derecho	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-MDER203	DERECHO DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA (MAE-DER-CONS)	DERECHO DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA	NO	ABOGADO	Doctor en Derecho, Doctor en Ciencias Jurídicas, Doctor en Derecho Procesal, Doctor en Derecho Constitucional, Doctor en Ciencia Política y Criminología, o PhD. En áreas afines al Derecho	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
MAESTRÍA EN DERECHO PROCESAL							
VAC-COM05	TRABAJO DE TITULACIÓN II (MAE-DER-PROC)	TRABAJO DE TITULACIÓN II	NO	ABOGADO	Doctor en Derecho, Doctor en Ciencias Jurídicas, Doctor en Derecho Procesal, Doctor en Derecho Constitucional, Doctor en Ciencia Política y Criminología, o PhD. En áreas afines al Derecho	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-DER.PROC	DERECHO PROCESAL CIVIL (MAE-DER-PROC)	DERECHO PROCESAL CIVIL	NO	ABOGADO	Doctor en Derecho, Doctor en Ciencias Jurídicas, Doctor en Derecho Procesal, Doctor en Derecho Constitucional, Doctor en Ciencia Política y Criminología, o PhD, en áreas afines al Derecho.	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA

CÓDIGO	BLOQUE ASIGNATURAS	ASIGNATURA CLASE	INGLÉS	TÍTULO TERCER NIVEL	TÍTULO CUARTO NIVEL	DEDICACIÓN / PLAZAS	MOTIVO
VAC-FUN.CONS	FUNDAMENTOS CONSTITUCIONALES DEL DERECHO (MAE-DER-PROC)	FUNDAMENTOS CONSTITUCIONALES DEL DERECHO	NO	ABOGADO	Doctor en Derecho, Doctor en Ciencias Jurídicas, Doctor en Derecho Procesal, Doctor en Derecho Constitucional, Doctor en Ciencia Política y Criminología, o PhD en áreas afines al Derecho.	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-MDER201	TRABAJO DE TITULACIÓN I (MAE-DER-PROC)	TRABAJO DE TITULACIÓN I	NO	ABOGADO	Doctor en Derecho, Doctor en Ciencias Jurídicas, Doctor en Derecho Procesal, Doctor en Derecho Constitucional, Doctor en Ciencia Política y Criminología, o PhD. En áreas afines al Derecho	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-PR.VAL	LA PRUEBA Y SU VALORACIÓN (MAE-DER-PROC)	LA PRUEBA Y SU VALORACIÓN	NO	ABOGADO	Doctor en Derecho, Doctor en Ciencias Jurídicas, Doctor en Derecho Procesal, Doctor en Derecho Constitucional, Doctor en Ciencia Política y Criminología, o PhD. En áreas afines al Derecho	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
MAESTRÍA EN GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO CON MENCIÓN EN DESARROLLO LOCAL							
VAC-GSP08	GÉNERO Y DESARROLLO (MAE-GEST-SOC)	GÉNERO Y DESARROLLO	NO	Gestión Social y Desarrollo y/o áreas de Ciencias Sociales	Doctor Equivalente a PhD, en gestión social y desarrollo, organización y desarrollo comunitario o afines.	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
MAESTRÍA EN PREVENCIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO EN CONDUCTAS ADICTIVAS							
VAC-M1.FPSIC	FUNDAMENTOS PSICOSOCIALES DE LAS CONDUCTAS ADICTIVAS (MAES.PREV.COND.ADIC)	FUNDAMENTOS PSICOSOCIALES DE LAS CONDUCTAS ADICTIVAS	NO	Área del Conocimiento Ciencias Sociales y del Comportamiento	Doctor Equivalente a PhD, en el campo específico de las Ciencias Sociales y del Comportamiento afín a la asignatura.	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M2.PREV	PREVENCIÓN DE LAS CONDUCTAS ADICTIVAS: EVALUACIÓN DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD (MAES.PREV.COND.ADIC)	PREVENCIÓN DE LAS CONDUCTAS ADICTIVAS: EVALUACIÓN DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD	NO	Área del Conocimiento Ciencias Sociales y del Comportamiento	Doctor Equivalente a PhD, en el campo específico de las Ciencias Sociales y del Comportamiento o afín a la asignatura	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M6.ETICP	ÉTICA PROFESIONAL Y LEGALIDAD DE LAS CONDUCTAS ADICTIVAS (MAES.PREV.COND.ADIC)	ÉTICA PROFESIONAL Y LEGALIDAD DE LAS CONDUCTAS ADICTIVAS	NO	Área del Conocimiento Ciencias Sociales y del Comportamiento	Doctor Equivalente a PhD, en el campo específico de las Ciencias Sociales y del Comportamiento o afín a la asignatura	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M7.ESTACO	MODELOS Y ESTRATEGIAS DE ACOMPAÑAMIENTO EN LAS CONDUCTAS ADICTIVAS (MAES.PREV.COND.ADIC)	MODELOS Y ESTRATEGIAS DE ACOMPAÑAMIENTO EN LAS CONDUCTAS ADICTIVAS	NO	Área del Conocimiento Ciencias Sociales y del Comportamiento	Doctor Equivalente a PhD, en el campo específico de las Ciencias Sociales y del Comportamiento o afín a la asignatura	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M8.PSICOS	ACOMPAÑAMIENTO PSICOSOCIAL Y FAMILIAR EN CONDUCTAS ADICTIVAS (MAES.PREV.COND.ADIC)	ACOMPAÑAMIENTO PSICOSOCIAL Y FAMILIAR EN CONDUCTAS ADICTIVAS	NO	Área del Conocimiento Ciencias Sociales y del Comportamiento	Doctor Equivalente a PhD, en el campo específico de las Ciencias Sociales y del Comportamiento o afín a la asignatura	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M9.DEPROG	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROGRAMAS DE PREVENCIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO EN LAS CONDUCTAS ADICTIVAS (MAES.PREV.COND.ADIC)	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROGRAMAS DE PREVENCIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO EN LAS CONDUCTAS ADICTIVAS	NO	Área del Conocimiento Ciencias Sociales y del Comportamiento	Doctor Equivalente a PhD, en el campo específico de las Ciencias Sociales y del Comportamiento o afín a la asignatura	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA

CÓDIGO	BLOQUE ASIGNATURAS	ASIGNATURA CLASE	INGLÉS	TÍTULO TERCER NIVEL	TÍTULO CUARTO NIVEL	DEDICACIÓN / PLAZAS	MOTIVO
VAC-UN.TIT.I	UNIDAD DE TITULACIÓN I (MAES.PREV.COND.ADIC)	UNIDAD DE TITULACIÓN I	NO	Área del Conocimiento Ciencias Sociales y del Comportamiento	Doctor Equivalente a PhD, en el campo específico de las Ciencias Sociales y del Comportamiento o afín a la asignatura	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
FACULTAD DE SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES							
MAESTRÍA EN CIBERSEGURIDAD							
VAC-CIBER-03	DESARROLLO SEGURO DE APLICACIONES (MCYSEG)	DESARROLLO SEGURO DE APLICACIONES	NO	INGENIERO EN SISTEMAS / INGENIERO EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN / INGENIERO EN INGENIERIA DE SOFTWARE O AFINES	DOCTORADO (PHD.) EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN / SEGURIDAD INFORMÁTICA, CIBERSEGURIDAD, SOFTWARE, BASE DE DATOS O ÁREAS DE ESTUDIO AFINES AL PROGRAMA.	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-CIBER-06	HACKING ÉTICO (MCYSEG)	HACKING ÉTICO	NO	INGENIERO EN SISTEMAS / INGENIERO EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN / INGENIERO EN INGENIERIA DE SOFTWARE O AFINES	DOCTORADO (PHD.) EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN / SEGURIDAD INFORMÁTICA, CIBERSEGURIDAD, SOFTWARE, BASE DE DATOS O ÁREAS DE ESTUDIO AFINES AL PROGRAMA.	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-CIBER-07	COMPUTACIÓN FORENSE (MCYSEG)	COMPUTACIÓN FORENSE	NO	INGENIERO EN SISTEMAS / INGENIERO EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN / INGENIERO EN INGENIERIA DE SOFTWARE O AFINES	DOCTORADO (PHD.) EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN / SEGURIDAD INFORMÁTICA, CIBERSEGURIDAD, SOFTWARE, BASE DE DATOS O ÁREAS DE ESTUDIO AFINES AL PROGRAMA.	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-CIBER-07	TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS EN LA CIBERSEGURIDAD (MCYSEG)	TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS EN LA CIBERSEGURIDAD	NO	INGENIERO EN SISTEMAS / INGENIERO EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN / INGENIERO EN INGENIERIA DE SOFTWARE O AFINES	DOCTORADO (PHD.) EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN / SEGURIDAD INFORMÁTICA, CIBERSEGURIDAD, SOFTWARE, BASE DE DATOS O ÁREAS DE ESTUDIO AFINES AL PROGRAMA.	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-CIBER-08	SEGURIDAD EN ENTORNOS MÓVILES Y CLOUD (MCYSEG)	SEGURIDAD EN ENTORNOS MÓVILES Y CLOUD	NO	INGENIERO EN SISTEMAS / INGENIERO EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN / INGENIERO EN INGENIERIA DE SOFTWARE O AFINES	DOCTORADO (PHD.) EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN / SEGURIDAD INFORMÁTICA, CIBERSEGURIDAD, SOFTWARE, BASE DE DATOS O ÁREAS DE ESTUDIO AFINES AL PROGRAMA.	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-TALL-TIT	TALLER DE TITULACIÓN (MCYSEG)	TALLER DE TITULACIÓN	NO	INGENIERO EN SISTEMAS / INGENIERO EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN / INGENIERO EN INGENIERIA DE SOFTWARE O AFINES	DOCTORADO (PHD.) SEGURIDAD INFORMÁTICA, CIBERSEGURIDAD O ÁREAS DE ESTUDIO AFINES AL MÓDULO	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS Y MÁQUINAS DE APRENDIZAJE CON MENCIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL							
VAC-AN.DATOS	CIENCIA Y ANALÍTICA DEL DATO EN ENTORNOS EMPRESARIALES (CIENCIADATOS)	CIENCIA Y ANALÍTICA DEL DATO EN ENTORNOS EMPRESARIALES	SI	Ingeniería en Sistemas / Ingeniería en Datos o afines	DOCTORADO (PH.D.) EN CIENCIA DE DATOS, INTELIGENCIA DE NEGOCIOS, O ÁREAS AFINES AL PROGRAMA.	TIEMPO COMPLETO / 1	NO ESPECIFICA
VAC-ARQ.INT.A	ARQUITECTURAS DE PRODUCCIÓN DE MODELOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CIENCIADATOS)	ARQUITECTURAS DE PRODUCCIÓN DE MODELOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	NO	Ingeniería de Software / Ingeniería en Sistemas / Ingeniería en Computación	DOCTORADO (PH.D.) EN INGENIERÍA DE SOFTWARE, ARQUITECTURA DE SISTEMAS, CIENCIA DE DATOS, INTELIGENCIA ARTIFICIAL O ÁREAS AFINES.	TIEMPO COMPLETO / 1	NO ESPECIFICA

CÓDIGO	BLOQUE ASIGNATURAS	ASIGNATURA CLASE	INGLÉS	TÍTULO TERCER NIVEL	TÍTULO CUARTO NIVEL	DEDICACIÓN / PLAZAS	MOTIVO
VAC-IN.GES.PR	INNOVACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CIENCIADATOS)	INNOVACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	NO	Ingeniería en Sistemas / Ingeniería en Computación	DOCTORADO (PH.D.) EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL, CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, INGENIERÍA DE SOFTWARE, SISTEMAS DE INFORMACIÓN, INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, CIENCIA DE DATOS, INTELIGENCIA ARTIFICIAL	TIEMPO COMPLETO / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M.INT.ART	MÉTODOS ANALÍTICOS Y DE OPTIMIZACIÓN APLICADOS A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CIENCIADATOS)	MÉTODOS ANALÍTICOS Y DE OPTIMIZACIÓN APLICADOS A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	NO	Ingeniería Matemática / Ingeniería en Sistemas	DOCTORADO (PH.D.) EN OPTIMIZACIÓN, INVESTIGACIÓN OPERATIVA, INTELIGENCIA ARTIFICIAL, CIENCIA DE DATOS O ÁREAS AFINES.	TIEMPO COMPLETO / 1	NO ESPECIFICA
VAC-MACH.LEAR	MODELOS DE MACHINE LEARNING (CIENCIADATOS)	MODELOS DE MACHINE LEARNING	NO	Ingeniería en Computación / Ingeniería en Sistemas / Ingeniería en Datos	DOCTORADO (PH.D.) EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL, MACHINE LEARNING, CIENCIA DE DATOS O ÁREAS AFINES.	TIEMPO COMPLETO / 1	NO ESPECIFICA
VAC-MIN.DATOS	MINERÍA DE DATOS AVANZADO (CIENCIADATOS)	MINERÍA DE DATOS AVANZADO	NO	Ingeniería en Datos / Ingeniería en Computación / Ingeniería en Sistemas	DOCTORADO (PH.D.) EN CIENCIA DE DATOS, INTELIGENCIA ARTIFICIAL, MINERÍA DE DATOS O ÁREAS AFINES.	TIEMPO COMPLETO / 1	NO ESPECIFICA
VAC-MOD-ESTA	MODELOS ESTADÍSTICOS ANÁLISIS EXPLORATORIOS DE DATOS (CIENCIADATOS)	MODELOS ESTADÍSTICOS ANÁLISIS EXPLORATORIOS DE DATOS	NO	Ingeniería en Estadística / Ingeniería Matemática / Ingeniería en Sistemas	DOCTORADO (PH.D.) EN ESTADÍSTICA, MATEMÁTICAS APLICADAS, CIENCIA DE DATOS O ÁREAS AFINES AL PROGRAMA.	TIEMPO COMPLETO / 1	NO ESPECIFICA
VAC-TALL-TIT	TALLER DE TITULACIÓN (CIENCIADATOS)	TALLER DE TITULACIÓN	NO	Ingeniería en Sistemas / Ingeniería en Computación / Ingeniería en Estadística / Ingeniería en Datos	DOCTORADO (PH.D.) EN METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN, CIENCIA DE DATOS, ESTADÍSTICA APLICADA, INTELIGENCIA ARTIFICIAL O ÁREAS AFINES.	TIEMPO COMPLETO / 1	NO ESPECIFICA
MAESTRÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN							
VAC-ELEC.IND	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (MAE-ELEC-TEL)	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	NO	INGENIERO EN ELECTRICIDAD ESPECIALIZACION ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL O AFINES	DOCTORADO (PhD.) EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL O ÁREAS DE ESTUDIO AFINES AL PROGRAMA.	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-EST.DAT	ESTADÍSTICA PARA EL MANEJO DE DATOS (MAE-ELEC-TEL)	ESTADÍSTICA PARA EL MANEJO DE DATOS	NO	INGENIERO EN ELECTRONICA Y AUTOMATIZACIÓN / INGENIERO EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES / INGENIERO EN ESTADISTICA INFORMATICA O AFINES	DOCTORADO (PhD.) EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL O ÁREAS DE ESTUDIO AFINES AL PROGRAMA	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-ROB.IND	ROBÓTICA INDUSTRIAL (MAE-ELEC-TEL)	ROBÓTICA INDUSTRIAL	NO	INGENIERO EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES / INGENIERO EN AUTOMATIZACIÓN O AFINES	DOCTORADO (PhD.) EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL O ÁREAS DE ESTUDIO AFINES AL PROGRAMA.	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-TEC.INT.A	TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INDUSTRIA (MAE-ELEC-TEL)	TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INDUSTRIA	NO	INGENIERO O LICENCIADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA O AFINES	MAESTRÍA Y/O DOCTORADO (PhD.) EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL O ÁREAS DE ESTUDIO AFINES AL PROGRAMA	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA

CÓDIGO	BLOQUE ASIGNATURAS	ASIGNATURA CLASE	INGLÉS	TÍTULO TERCER NIVEL	TÍTULO CUARTO NIVEL	DEDICACIÓN / PLAZAS	MOTIVO
MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES							
VAC-D.P.SIST	DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN (MAE-TEL)	DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	NO	INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES O AFINES	DOCTORADO (PhD.) EN TELECOMUNICACIONES O ÁREAS DE ESTUDIO AFINES AL PROGRAMA.	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-OPT.RED	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE TELECOMUNICACIONES (MAE-TEL)	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE TELECOMUNICACIONES	NO	INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES O AFINES	DOCTORADO (PhD.) EN REDES DE TELECOMUNICACIONES O ÁREAS DE ESTUDIO AFINES AL MÓDULO	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-RED.INAL	REDES INALAMBRICAS (MAE-TEL)	REDES INALAMBRICAS	NO	INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES CON MENCION EN GESTION EMPRESARIAL EN TELECOMUNICACIONES O AFINES	DOCTORADO (PhD.) EN TELECOMUNICACIONES O ÁREAS DE ESTUDIO AFINES AL PROGRAMA.	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-RED.SOFT	REDES DEFINIDAS POR SOFTWARE Y VIRTUALIZACIÓN DE DATOS (MAE-TEL)	REDES DEFINIDAS POR SOFTWARE Y VIRTUALIZACIÓN DE DATOS	NO	INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES O AFINES	DOCTORADO (PhD.) EN TELECOMUNICACIONES O ÁREAS DE ESTUDIO AFINES AL MÓDULO	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA

CÓDIGO	BLOQUE ASIGNATURAS	ASIGNATURA CLASE	INGLÉS	TÍTULO TERCER NIVEL	TÍTULO CUARTO NIVEL	DEDICACIÓN / PLAZAS	MOTIVO
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS							
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS CON MENCIÓN EN MANAGEMENT							
VAC-905AFE	TRABAJO DE TITULACIÓN (MAES.ADM.EMP.MANAG)	TRABAJO DE TITULACIÓN	NO	Licenciatura o Ingeniería en Administración de Empresas y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-DIR-EST-TOM-DEC	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA Y TOMA DE DECISIONES (MAES.ADM.EMP.MANAG)	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA Y TOMA DE DECISIONES	NO	Licenciatura o Ingeniería en Administración de Empresas y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-DIR-ORG-EMP-MOD	DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL MODERNA (MAES.ADM.EMP.MANAG)	DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL MODERNA	NO	Licenciatura o Ingeniería en Administración de Empresas y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-GES-FIN-EVA-EC-PRY	NO REGISTRA MÓDULOS	GESTIÓN FINANCIERA Y EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS	NO	Licenciatura o Ingeniería en Finanzas y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-GES-MAR-EST-COM	GESTIÓN DE MARKETING Y ESTRATEGIAS COMERCIALES (MAES.ADM.EMP.MANAG)	GESTIÓN DE MARKETING Y ESTRATEGIAS COMERCIALES	NO	Licenciatura o Ingeniería en Mercadotecnia y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-INN-CRE-EMPR	INNOVACIÓN Y CREACIÓN DE EMPRESAS (MAES.ADM.EMP.MANAG)	INNOVACIÓN Y CREACIÓN DE EMPRESAS	NO	Licenciatura o Ingeniería en Administración de Empresas y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-LID-COM-HAB-DIR	LIDERAZGO, COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIRECTIVAS (MAES.ADM.EMP.MANAG)	LIDERAZGO, COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIRECTIVAS	NO	Licenciatura o Ingeniería en Administración de Empresas y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-LOG-OPE-CAD-SUM-SOS	LOGÍSTICA, OPERACIONES Y CADENA DE SUMINISTRO SOSTENIBLE (MAES.ADM.EMP.MANAG)	LOGÍSTICA, OPERACIONES Y CADENA DE SUMINISTRO SOSTENIBLE	NO	Licenciatura o Ingeniería en Administración de Empresas y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-MAR-DIG-TRAN-EMP	MARKETING DIGITAL Y TRANSFORMACIÓN EMPRESARIAL (MAES.ADM.EMP.MANAG)	MARKETING DIGITAL Y TRANSFORMACIÓN EMPRESARIAL	NO	Licenciatura o Ingeniería en Mercadotecnia y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA

CÓDIGO	BLOQUE ASIGNATURAS	ASIGNATURA CLASE	INGLÉS	TÍTULO TERCER NIVEL	TÍTULO CUARTO NIVEL	DEDICACIÓN / PLAZAS	MOTIVO
MAESTRÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA							
VAC-CA101	NORMAS NIC / NIIF I (MAE-CONT-AUD)	NORMAS NIC / NIIF I	NO	Licenciado en Contabilidad y Auditoría	DOCTORADO EN CONTADURIA/FINANZAS/AUDITORIA	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-CA104	NORMAS NIC / NIIF II (MAE-CONT-AUD)	NORMAS NIC / NIIF II	NO	LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA	DOCTORADO EN CONTADURIA/FINANZAS/AUDITORIA	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-CA105	TALLER DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I (MAE-CONT-AUD)	TALLER DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I	NO	AREA CONTABLE/ TRIBUTARIA	PHD. EN ECONOMÍA Y FINANZAS	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-CA201	TALLER DE DISEÑO DEL PROYECTO (MAE-CONT-AUD)	TALLER DE DISEÑO DEL PROYECTO	NO	MAGISTER EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS	DOCTORADO EN CONTADURIA/FINANZAS/AUDITORIA	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-CA202	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN FINANCIERA (MAE-CONT-AUD)	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN FINANCIERA	NO	Licenciado en Finanzas	PHD. EN CIENCIAS ADMINIISTRATIVAS	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-CA203	FINANZAS PÚBLICAS (MAE-CONT-AUD)	FINANZAS PÚBLICAS	NO	Licenciatura o ingeniería en Contabilidad o carreras afines	Phd o Magister en las áres de aplicación	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-CA205	AUDITORÍA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD (MAE-CONT-AUD)	AUDITORÍA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	NO	Licenciado en Contabilidad y Auditoría	PHD. EN CIENCIAS ADMINIISTRATIVAS	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-CA206	TALLER DE TRABAJO DE TITULACION (MAE-CONT-AUD)	TALLER DE TRABAJO DE TITULACION	NO	Licenciado en Contabilidad y Auditoría	DOCTORADO EN CONTADURIA/FINANZAS/AUDITORIA	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-CTRL-CONT	PLANIFICACIÓN TRIBUTARIA (MAE-CONT-AUD)	PLANIFICACIÓN TRIBUTARIA	NO		Doctorado (PhD.) en Tributación, Contabilidad, Derecho Tributario, o áreas afines.	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
MAESTRÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CON MENCIÓN GESTIÓN TRIBUTARIA							
VAC-M1.NCONIF	NORMATIVA CONTABLE Y NIIF APLICADAS AL ENTORNO EMPRESARIAL (MAE-CGEST.TRIB)	NORMATIVA CONTABLE Y NIIF APLICADAS AL ENTORNO EMPRESARIAL	NO	Licenciatura o Ingeniería en Contabilidad y Auditoría y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M10.PROIN	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN APLICADA EN AUDITORÍA O GESTIÓN TRIBUTARIA (MAE-CGEST.TRIB)	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN APLICADA EN AUDITORÍA O GESTIÓN TRIBUTARIA	NO	Licenciatura o Ingeniería en Contabilidad y Auditoría y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA

CÓDIGO	BLOQUE ASIGNATURAS	ASIGNATURA CLASE	INGLÉS	TÍTULO TERCER NIVEL	TÍTULO CUARTO NIVEL	DEDICACIÓN / PLAZAS	MOTIVO
VAC-M2.AUDFIN	AUDITORÍA FINANCIERA Y DE CUMPLIMIENTO (MAE-CGEST.TRIB)	AUDITORÍA FINANCIERA Y DE CUMPLIMIENTO	NO	Licenciatura o Ingeniería en Contabilidad y Auditoría y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M3.GTRIB	GESTIÓN TRIBUTARIA Y POLÍTICA FISCAL (MAE-CGEST.TRIB)	GESTIÓN TRIBUTARIA Y POLÍTICA FISCAL	NO	Licenciatura o Ingeniería en Contabilidad y Auditoría y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M4.METINV	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS (MAE-CGEST.TRIB)	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS	NO	Licenciatura o Ingeniería en Contabilidad y Auditoría y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M5.SEMINT	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PROFESIONAL Y ÉTICA CONTABLE (MAE-CGEST.TRIB)	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PROFESIONAL Y ÉTICA CONTABLE	NO	Licenciatura o Ingeniería en Contabilidad y Auditoría y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M6.PLCPRE	PLANEACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTARIO (MAE-CGEST.TRIB)	PLANEACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTARIO	NO	Licenciatura o Ingeniería en Contabilidad y Auditoría y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M7.CONCOS	CONTABILIDAD DE COSTOS Y TOMA DE DECISIONES GERENCIALES (MAE-CGEST.TRIB)	CONTABILIDAD DE COSTOS Y TOMA DE DECISIONES GERENCIALES	NO	Licenciatura o Ingeniería en Contabilidad y Auditoría y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M8.AUDSIS	AUDITORÍA DE SISTEMAS Y CONTROL INTERNO (MAE-CGEST.TRIB)	AUDITORÍA DE SISTEMAS Y CONTROL INTERNO	NO	Licenciatura o Ingeniería en Contabilidad y Auditoría y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M9.GRIEFI	GESTIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS Y FRAUDES (MAE-CGEST.TRIB)	GESTIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS Y FRAUDES	NO	Licenciatura o Ingeniería en Contabilidad y Auditoría y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
MAESTRÍA EN FINANZAS							
VAC-ADMIN-RIES	ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO (MAES.FIN)	ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO	NO	Licenciatura o Ingeniería en Finanzas o en campos afines al área financiera, económica o administrativa.	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-ANA-FINAN	ANÁLISIS FINANCIERO (MAES.FIN)	ANÁLISIS FINANCIERO	NO	Licenciatura o Ingeniería en Finanzas o en campos afines al área financiera, económica o administrativa.	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-CONT-FIN	CONTABILIDAD FINANCIERA (MAES.FIN)	CONTABILIDAD FINANCIERA	NO	Licenciatura o Ingeniería en Finanzas o en campos afines al área financiera, económica o administrativa.	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA

CÓDIGO	BLOQUE ASIGNATURAS	ASIGNATURA CLASE	INGLÉS	TÍTULO TERCER NIVEL	TÍTULO CUARTO NIVEL	DEDICACIÓN / PLAZAS	MOTIVO
VAC-CONTR-GEREN	CONTROL GERENCIAL (MAES.FIN)	CONTROL GERENCIAL	NO	Licenciatura o Ingeniería en Finanzas o en campos afines al área financiera, económica o administrativa.	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-DIS-PRO-TIT	TALLER DISEÑO DE PROYECTO DE TITULACIÓN (MAES.FIN)	TALLER DISEÑO DE PROYECTO DE TITULACIÓN	NO	Licenciatura o Ingeniería en Finanzas o en campos afines al área financiera, económica o administrativa.	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-FIN-ESTRA	FINANZAS ESTRATÉGICAS (MAES.FIN)	FINANZAS ESTRATÉGICAS	NO	Licenciatura o Ingeniería en Finanzas o en campos afines al área financiera, económica o administrativa.	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-FIN-ESTRU	FINANZAS ESTRUCTURALES (MAES.FIN)	FINANZAS ESTRUCTURALES	NO	Licenciatura o Ingeniería en Finanzas o en campos afines al área financiera, económica o administrativa.	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-FIN-ESTRU	FINANZAS ESTRUCTURALES (MAES.FIN)	FINANZAS ESTRUCTURALES	NO	Licenciatura o Ingeniería en Finanzas o en campos afines al área financiera, económica o administrativa.	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-FIN-ESTRU	FINANZAS ESTRUCTURALES (MAES.FIN)	FINANZAS ESTRUCTURALES	NO	Licenciatura o Ingeniería en Finanzas o en campos afines al área financiera, económica o administrativa.	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-FIN-ESTRU	FINANZAS ESTRUCTURALES (MAES.FIN)	FINANZAS ESTRUCTURALES	NO	Licenciatura o Ingeniería en Finanzas o en campos afines al área financiera, económica o administrativa.	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-FIN-OPER	FINANZAS OPERATIVAS (MAES.FIN)	FINANZAS OPERATIVAS	NO	Licenciatura o Ingeniería en Finanzas o en campos afines al área financiera, económica o administrativa.	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-FIN-TEC-DATO	FINANZAS TECNOLÓGICAS Y ANÁLISIS DE DATOS (MAES.FIN)	FINANZAS TECNOLÓGICAS Y ANÁLISIS DE DATOS	NO	Licenciatura o Ingeniería en Finanzas o en campos afines al área financiera, económica o administrativa.	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-MER-FIN-VAL-EMP	MERCADOS FINANCIEROS Y VALORACIÓN DE EMPRESAS (MAES.FIN)	MERCADOS FINANCIEROS Y VALORACIÓN DE EMPRESAS	NO	Licenciatura o Ingeniería en Finanzas o en campos afines al área financiera, económica o administrativa.	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-MET-INV-CIEN	TALLER METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA (MAES.FIN)	TALLER METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	NO	Licenciatura o Ingeniería en Finanzas o en campos afines al área financiera, económica o administrativa.	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-TAL-REV-TRAB-TITU	TALLER DE REVISIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN (MAES.FIN)	TALLER DE REVISIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN	NO	Licenciatura o Ingeniería en Finanzas o en campos afines al área financiera, económica o administrativa.	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA

CÓDIGO	BLOQUE ASIGNATURAS	ASIGNATURA CLASE	INGLÉS	TÍTULO TERCER NIVEL	TÍTULO CUARTO NIVEL	DEDICACIÓN / PLAZAS	MOTIVO
MAESTRÍA EN GESTIÓN DE PROYECTOS							
VAC-905AFE	TRABAJO DE TITULACIÓN (MAE.GEST.PROY)	TRABAJO DE TITULACIÓN	NO	Licenciatura o Ingeniería en Administración de Empresas y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M1.FUNMET	FUNDAMENTOS Y METODOLOGÍAS DE LA GESTIÓN DE PROYECTOS (MAE.GEST.PROY)	FUNDAMENTOS Y METODOLOGÍAS DE LA GESTIÓN DE PROYECTOS	NO	Licenciatura o Ingeniería en Administración de Empresas y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M2.POLPUB	POLÍTICAS PÚBLICAS Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS (MAE.GEST.PROY)	POLÍTICAS PÚBLICAS Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS	NO	Licenciatura o Ingeniería en Administración de Empresas y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M3.TECINV	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS (MAE.GEST.PROY)	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS	NO	Licenciatura o Ingeniería en Administración de Empresas y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M4.EVCONT	EVALUACIÓN DE CONTEXTOS Y ENTORNOS DE LOS PROYECTOS (MAE.GEST.PROY)	EVALUACIÓN DE CONTEXTOS Y ENTORNOS DE LOS PROYECTOS	NO	Licenciatura o Ingeniería en Administración de Empresas y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M5.GESDPR	GESTIÓN ESTRATÉGICA Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS (MAE.GEST.PROY)	GESTIÓN ESTRATÉGICA Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS	NO	Licenciatura o Ingeniería en Administración de Empresas y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M6.INDFIN	INDICADORES FINANCIEROS Y EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS (MAE.GEST.PROY)	INDICADORES FINANCIEROS Y EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS	NO	Licenciatura o Ingeniería en Administración de Empresas y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M7.GESPRO	GESTIÓN ÁGIL DE PROYECTOS Y ENFOQUES ADAPTATIVOS (MAE.GEST.PROY)	GESTIÓN ÁGIL DE PROYECTOS Y ENFOQUES ADAPTATIVOS	NO	Licenciatura o Ingeniería en Administración de Empresas y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M8.PMBOK	EL PMBOK Y SUS ÁREAS DE CONOCIMIENTO (MAE.GEST.PROY)	EL PMBOK Y SUS ÁREAS DE CONOCIMIENTO	NO	Licenciatura o Ingeniería en Administración de Empresas y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
VAC-M9.RECHUM	RECURSOS HUMANOS, ÉTICA Y RESPONSABILIDAD PROFESIONAL EN PROYECTOS (MAE.GEST.PROY)	RECURSOS HUMANOS, ÉTICA Y RESPONSABILIDAD PROFESIONAL EN PROYECTOS	NO	Licenciatura o Ingeniería en Administración de Empresas y/o campos afines	Ph.D o Magister dentro del campo específico y/o detallado del programa	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA
MAESTRÍA EN GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO							
VAC-GTH102	MARCO JURÍDICO Y RELACIONES LABORALES (MAE-GES-TAL)	MARCO JURÍDICO Y RELACIONES LABORALES	NO	Abogado	Ph.D en área de las Ciencias Jurídicas/Administrativas	TIEMPO PARCIAL / 1	NO ESPECIFICA