

CARTA DE COMPROMISO

Quito, 13 de mayo de 2022

Yo, Eusebio Macdonal Gutierrez Carrera con cedula de identidad 1722844433 declaro bajo juramento que no me encuentro inhabilitado para contratar con el Estado Ecuatoriano, ni he incumplido un contrato a mi cargo durante los últimos cinco (5) años. Por otra parte, me comprometo a prestar los servicios de fiscalización de la obra eléctrica (cablea, proteccion, comunicaciones y servicios auxiliares) correspondiente a la construcción de la subestación de distribución Guatopamba 10/13.5 MVA, 6022 KV de manera íntegra en el caso de ser adjudicado.

Firmado:



Ing. Eusebio Macdonal Gutierrez Carrera
1722844433



Edwin Wladimir Quisilema Carrera

DATOS PERSONALES

Lugar y fecha de nacimiento: Quito, 30 de agosto de 1989
Cédula de Identidad: 172344473
Estado Civil: Casado
Edad: 35 años
Ciudad: Quito
Dirección: Calle 10, Bolívar, Poma 28 - 81 y Santa Fe de Bogotá
Teléfono: 0982254643 - 098224308
Email: edwin-quisilema@gmail.com

EDUCACIÓN

Marzo, 2012 Quito - Ecuador Tercer de Tercer	Magister en Electrónica - Mención en Redes Eléctricas Inteligentes Escuela Politécnica Nacional "Metodología para Proyectos Continuos de la Promoción de Desarrollo en Estructuras Electrónicas Inteligentes, aplicando al Sistema Nacional de Trasmisión"
Febrero, 2014 Quito - Ecuador Tercer de Tercer	Ingeniero Eléctrico Escuela Politécnica Nacional "Efecto de la Interacción Electromagnética de Circuitos Parasitos en la Operación de las Permutaciones Eléctricas Aplicadas a la Red de Mediana Tensión de la SEI Montalvo"
Abril, 2014 Vigencia Guayaquil - Ecuador	Licencia, Prevención de Riesgos Laborales: ENERGÍA ELÉCTRICA 2014-2014 - 2016-2016
Octubre, 2016 Vigencia Puebla - México	Certificación, Gestión Visual 500 horas de implementación Universidad Benito Juárez García
Julio, 2007 Quito - Ecuador	Bachiller en Ciencias Físicas y Matemáticas Colegio Experimental "Juan Montalvo"

ANEXO DE PROGRAMAS / SOFTWARE

- DigSILENT Power Factory
- PowerWorld
- Alternative Transient Program (ATP)
- Electromagnetic Transient Program (EMTP – RT)
- ETAP – Electrical Power System Software
- Software de Programación – Matlab
- Software de Programación – Python
- EPLAN Electric
- Software de configuración y pruebas de redes de potencia:
 - Siemens: Digsi 4, Digsi 8
 - ABB: PCS-900
 - Schneider Electric: MICROMATH, Energy Studio
 - SEL: ASDLabview Control, ASDLabview Monitor
 - MT Electric: PCS-Keeper RT Configuration & Debugging Tool
 - Omron: Test Universe, RTOview, Syscout
 - PERKINS POWER CO., LTD: Power Test
 - DOREL: Protection Suite

CONCLUSIÓN

Español: Total

Inglés: Intermedio

DESEMPEÑO Y CURSOS

- Curso "SPESPARAMETRIZACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE COMUNICACIONES DE RELÉS SEL, SIEMENS, GE Y ABB", REDES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES S.A.C (REDTELCOM), 18 horas, 02 de diciembre 2023 – 28 de enero 2024
- Entrenamiento "Pruebas de Redes de Potencia", PERKINS POWER CO., LTD: 20 de mayo de 2022
- Curso "CURSO DE CAPACITACIÓN EN PROTECCIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN", REDES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES S.A.C (REDTELCOM), 18 horas, 04 de febrero – 18 de marzo de 2021
- Taller "Pruebas eléctricas con unidades ABB Relais – REL540", ABB – EPSI IEEE, Buenos Aires, 8 horas: 10 de diciembre – 17 diciembre de 2020
- Online OMOPON Knowledge Exchange – Latin America "Computaciones Eléctricas en Empresas Eléctricas, Sistemas de Protección y Automatización, Cargas, Perfiles y Activos de Subestaciones", Omron Academy: 27 y 28 de octubre de 2020
- Clase "CURSO TEÓRICO – PRÁCTICO DE CAPACITACIÓN PARAMETRIZACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE RELÉS DE PROTECCIÓN (SE – SEL – SIEMENS – ABB)", REDES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES S.A.C (REDTELCOM), 24 horas, 10 de noviembre – 8 de octubre de 2020
- "Plan de Capacitación y Entrenamiento para operadores del Sistema de Transmisión de 600 kv", Schneider Co., LTD – Ingeniería Eléctrica y Tecnología, 40 horas, 8 de julio de 2020

- Clase "PROTECCIONES EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN", REDES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES S.A.C (REDELCOM), 16 horas, 7 de mayo – 9 de junio de 2022.
- Taller "Transición al Software ETAP", IEEE, 4 horas, 8 y 11 de mayo de 2022.
- Clase "AUTOMATIZACIÓN DE SUBESTACIONES BAJO EL ESTÁNDAR IEC – IEC61850", REDES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES S.A.C (REDELCOM), 16 horas, 17 de mayo – 20 de febrero de 2022.
- Clase "CURSO PARA TÉCNICO – PRACTICO SOBRE IEC 61850", Ing. Rafael Noriega, 24 horas, 5 – 20 junio de 2019.
- Clase "TRANSIENTS IN POWER SYSTEMS USING EMTP – RV", IEEE, 40 horas, 22 de marzo de 2019.
- Clase "DIRECCIÓN DE PROYECTOS BASADO EN LA GUÍA DEL CUERPO DE INGENIEROS PARA LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS: GUÍA PMBOK", Ing. David Ben Cabrer, 24 horas, CELEC EP TRANSELECTRICO, 11 – 15 de febrero de 2019.
- Curso "Configuración y manejo del Software Siemens SICAM PGB, Configuración y manejo del Software Siemens SICAM PG Analyser", Ing. Diego Alejandro Contreras, 20 horas, Siemens, 29 de septiembre de 2018.
- Clase "SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE TRANSIENTOS EN SISTEMAS DE POTENCIA USANDO EMTP – RV", IEEE, Harry Goss, 40 horas, PowerSys Solutions, 22 – 26 de marzo de 2017.
- Curso "SISTEMA DE PRUEBAS DE CALIDAD OMICRON CMC 800, SOFTWARE TEST UNIFORMITY Y NORMA IEC 61557", Ing. Germán Angulo Z., Ing. Diego Cordero, 22 horas, OMICRON Academy, ProtecGauss – INNOVACIONES TECNOLÓGICAS, 9 – 10 de febrero de 2017.
- Curso "Pruebas de protección de sistemas eléctricos con el OMICRON Test Universe versión 3.07", Ing. Jacobo Coronel, 48 horas, OMICRON Academy, 15 – 16 de octubre de 2016.

PUBLICACIONES Y PARTICIPACIONES

E. Quintero, A. Fariasa and F. Pérez, "Transient Testing Methodology of Gateless Protection on Intelligent Electronic Devices," 2023 IEEE Seventh Ecuador Technical Chapters Meeting (ECTCM), Ambato, Ecuador, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/ECTCM56207.2023.10208981. Available on <https://ieeexplore.ieee.org/document/10208981>

Reportes (Power transmission lines, Statistical analysis, Power system operation, Contingency management, Voltage, Impedance, Transient analysis, IEC 60255-121 Standard, SPS, Dynamic Performance Tests).

E. Quintero, A. Fariasa and F. Chap, "Performance of Bus Differential Protection Bus to Electromagnetic and Electrostatic Induction Effects" 2024 IEEE Eighth Ecuador Technical Chapters Meeting (ECTCM), Cuenca, Ecuador, 2024, pp. 1-7, doi: 10.1109/ECTCM56208.2024.10746039. Available on <https://ieeexplore.ieee.org/document/10746039>

Reportes (Mutual coupling, Transmission line matrix methods, Power transmission lines Symmetric matrices, Simulation, Circuit Conductors, Impedance, Circuit faults, Protection Bus Differential Protection, Electromagnetic Induction, Electrostatic Induction, High Impedance Protection, Mutual Coupling, Parallel Transmission Lines).

Reservados los Derechos. Escuela Politécnica Nacional y Observatorio de Investigación, Innovación y Vinculación. Tercer Lugar en los Galardones 2024 como estudiante de Maestría con Productividad Científica Destacada.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

SERVICIOS DE CONSULTORIA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS – SINCOMET, C.A.

“Ingeniería de Protecciones, Automatización y Control”

Período: 01/03/2020 – Actualidad

Tareas e logros realizados:

- Análisis, definición de esquemas y coordinación de protecciones.
- Programación, parametrización y pruebas de RCD de protección y control multimercado en base al estándar IEC 61850.
- Análisis de eventos de falla mediante el uso de software computacional especializado.
- Realización de pruebas DND to ENE en líneas de Transmisión.
- Puesta en servicio de subestaciones convencionales e inteligentes basadas en el estándar IEC 61850: SR Yacuycho (CELLEC-EP Transmisión) – Santa Sabina de 138 kV, SAE Puerto Higuí (CELLEC-EP Transmisión, SR: Cuernavaca (CELLEC-EP Transmisión) – Ampliación de líneas del Autotransmisor ATN TIBBO VC – 130 MVA.

Agencia de Proyectos, Consultoría y Planificación – APPOCOMET S.A.

“Ingeniería de Protecciones, Automatización y Control”

Período: 01/03/2021 – 02/03/2022

Estudios eléctricos en estado estable, transitorio y coordinación de protecciones para la definición de esquemas de los sistemas de protección a nivel de transmisión y distribución.

Parametrización y configuración de los esquemas de protección aplicados en los Sistemas de Transmisión y Distribución Existentes.

Líder de Grupo en el proyecto “ADQUISICIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS CONFORMADO POR DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES Y UNIDADES TERMINALES REMOTAS PARA SUBESTACIONES Y CENTRALES DE GENERACIÓN DEL SIN BAJO EL ESTÁNDAR IEC61850”

Tareas e logros realizados:

- Análisis, definición de esquemas y coordinación de protecciones.
- Programación, parametrización y pruebas de RCD de protección y control multimercado en base al estándar IEC 61850.
- Diseño de ingeniería de detalle para RCD de transmisión y distribución.
- Ejecución secundaria de comandos y miliseg para verificar el correcto funcionamiento de los esquemas de protección en RCD.
- Análisis de eventos de falla mediante el uso de software computacional especializado.
- Realización de pruebas DND to ENE en líneas de Transmisión.

ELABORAR CDR 1704 – Ingeniería Eléctrica y Tecnología
“Operador de Subestaciones”

Período: 01/01/2020 – 31/05/2021

Operación del equipamiento de Subestaciones Eléctricas, garantizando su pleno funcionamiento, optimizando los recursos disponibles y cumpliendo las prescripciones establecidas en materia de calidad y seguridad para las personas, medio ambiente e instalaciones.

Tareas o logros realizados:

- Coordinar con el CIT la ejecución de maniobras.
- Ejecutar maniobras.
- Realizar rutinas de operación.
- Registro de actividades y movimientos en la bitácora.
- Lavado/mantenimiento de maniobras.
- Asistir al grupo de mantenimiento en trabajos programados.
- Coordinar el inicio y finalización de órdenes de trabajo.
- Limitar que se cumpla con los requerimientos de seguridad para la ejecución de trabajos de mantenimiento y rutinas operativas.
- Coordinar con el encargado de mantenimiento la entrega y recepción de las instalaciones.

CORPORACIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR - UNIDAD DE NEGOCIO TRANSMISIÓN
“Especialista de Protección” del Sistema Nacional de Transmisión

Período: 01/01/2017 – 31/05/2020

Estudios eléctricos para definición de esquemas y coordinación de protecciones eléctricas de líneas de transmisión, transformadores de potencia, barras de 230/138KV y alimentadores en puntos de entrega mediante el software DigSILENT Power Factory.

Parametrización y configuración de los esquemas de protección eléctrica en el Sistema Nacional de Transmisión (SNT).

Análisis de fallas y verificación del tiempo de los esquemas de protección del SNT, en base a los eventos de cortocircuito relevados en el Sistema Nacional de Transmisión (SNT).

Integración en los grupos de trabajo y puesta en servicio de los nuevos proyectos del Sistema Nacional de Transmisión (SNT), automatización de subestaciones y puntos de entrega de energía eléctrica en el estándar IEC 61850.

Tareas o logros realizados:

- Análisis, definición de esquemas y coordinación de protecciones.
- Programación, parametrización y pruebas de ICCs de control y protección multifuncional pertenecientes a las subestaciones del SNT.
- Pasado de planos de ingeniería de diseño.
- Inspección secundaria de cortantes y voltajes para verificar el correcto funcionamiento de los dispositivos de protección de las diferentes fallas del SNT.
- Análisis de eventos de falla mediante el uso de software computacional especializado.
- Realización de pruebas UNO y CPEC de las Líneas de Transmisión del SNT.

- Prueba en servicio de subestaciones convencionales e nuevas basadas en el estándar IEC 61850-307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

TECNOLOGÍA: TECNOLOGÍA DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

"Ingeniería de Proyectos" del área eléctrica.

Período: 15/05/2014 - 31/07/2014

Participación y ejecución de la parte eléctrica en las fases de ingeniería, prueba y construcción del proyecto "SISTEMA CONTRA INCENDIO Y PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DEL PUERTO SALAHUEÑO - CORFO".

Ejecución de las fases de prueba y construcción en el proyecto "PROTECCIÓN, INSTALACIÓN Y COMANDO DE SISTEMAS DE PROTECCIONES Y CELDAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN PARA EL TERMINAL MARITIMO COMERCIAL".

Tareas o logros realizados:

- Procura de materiales y elaboración de planos constructivos.
- Estudios de flujo de carga para dimensionamiento, configuración y selección de equipos eléctricos.
- Configuración de protección de red.
- Configuración y selección de protecciones eléctricas.
- Instalación, conexión y comando de tableros eléctricos de bajo voltaje.
- Instalación, conexión y comando de transformadores Power Mounted.
- Instalación, conexión y comando de cables de media tensión.
- Diseño de planos eléctricos.
- Elaboración de flujograma de obra.
- Elaboración de flujograma de obra.
- Elaboración de planos constructivos.
- Diseño, instalación y comando de media tensión para áreas industriales.
- Instalación de protecciones atmosféricas.

SECTOR: ORO, COBRE Y COMERCIALIZACIÓN INDUSTRIAL S.A.

"Ingeniería Eléctrica" en el departamento de Ingeniería Eléctrica e Instrumentación y Control.

Período: 01/08/2013 - 31/08/2014

Tareas o logros realizados:

Ingeniería eléctrica y de control del área eléctrica, en donde se diseñó y construyó el sistema de generación de energía de células, incluyendo de trabajo en campo y diseño en varios proyectos.

ACTIVIDADES INDEPENDIENTES

- Configuración, prueba y diseño en control de la protección diferencial de línea (PDL) de la LT El Inga - El Guano de 138 kV perteneciente a la Empresa Eléctrica Guano y CELEC EP Transmisión, servicio profesional prestado a ELSISTEC S. A.
- Inspección del Curso Técnico - Práctica "PARAMETRIZACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL PLC MODIO P540", servicio profesional prestado a ELSISTEC S. A.

- Realización del ESTUDIO INICIAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN DE 22 kV Y SUBESTACIONES 22 / 0.3 kV DE CENTROSUR, servicio profesional prestado a SERCOINEL CIA. LTDA.
- Pruebas de miles de protección de interruptores correspondientes a las líneas de Media Tensión FORT de 22 kV en la S/E GRABANA – Ecuador, servicio profesional prestado a SERCOINEL CIA. LTDA.
- Configuración, parametrización, pruebas y puesta en servicio de las protecciones existentes al nivel de 138 kV de la S/E Simulador de CELEC EP Transmisión, servicio profesional prestado a ELICOMTEC CIA. LTDA.
- Configuración, parametrización, pruebas y puesta en servicio de las protecciones existentes a las líneas de línea de 138 kV de la S/E, Pácora de CELEC EP Transmisión, servicio profesional prestado a ELICOMTEC CIA. LTDA.

PROFESIONALES DESEMPLEADOS

Ing. Alex Quintero

Gerente General, SEMA Automata, Quito – Ecuador

Teléfono: 0984642216

Ing. Luis Pardo

Profesor a tiempo completo, Unidad Educativa Gobierno Pardo, Tena – Ecuador

Teléfono: 0985581188

PROFESIONALES PRESTADORES

Dr. - Ing. Antonio Fereida

Ing. de Protecciones Eléctricas, CELEC EP Unidad de Regeneración Transmisión, Quito – Ecuador

Teléfono: 0987611427

Ing. Diego Aguas Moya

Ing. de Estudios Eléctricos, CELEC EP Unidad de Regeneración Transmisión, Quito – Ecuador

Teléfono: 0987150143a

Dr. - Ing. Nelson Quera

Profesor Occasional y Tiempo Completo, Escuela Politécnica Nacional, Quito – Ecuador

Teléfono: 0984642216

Ing. Rubén Hernández Moya

Gerente General – SERCOINEL CIA. LTDA., Quito – Ecuador

Teléfono: 0984642100



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD

TIEMPO DE SERVICIO POR EMPLEADOR

Código del Afiliado:

172304433

Nombre del Afiliado: GISELENN CARRERA EDWIN BLAZQUEZ

Historial del Tiempo de trabajo por Empresa

Orden	Identificación	Nombre Empresa	Período Inicial	Período Final	Afiliaciones	Seg
01	172304433	COMERCIO Y SERVICIOS DE ALIMENTOS	2014-01	2014-01	12	12
02	172304433	COMERCIO Y SERVICIOS DE ALIMENTOS	2014-01	2014-01	07	07
03	172304433	COMERCIO Y SERVICIOS DE ALIMENTOS	2014-01	2014-01	12	12
04	172304433	COMERCIO Y SERVICIOS DE ALIMENTOS	2014-01	2014-01	12	12
05	172304433	COMERCIO Y SERVICIOS DE ALIMENTOS	2014-01	2014-01	12	12

Resumen de Aportaciones

Resumen de Aportaciones			Seg
Seguro	12	12	12
Seguro	07	07	07
Seguro	12	12	12
Seguro	12	12	12
Seguro	12	12	12
Seguro	12	12	12
TOTAL	12	12	12

Aportaciones No Cumplidas

Orden	Identificación	Nombre Empresa	Período Inicial	Período Final	Afiliaciones	Seg
01	172304433	COMERCIO Y SERVICIOS DE ALIMENTOS	2014-01	2014-01	12	12



Mg. Marcelo David Narváez Rueda
DIRECTOR NACIONAL DE AFILIACIÓN Y COBERTURA

Quito, 12 de mayo de 2023



REPÚBLICA DEL ECUADOR



LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

EN NOMBRE DE LA REPÚBLICA Y POR AUTORIDAD DE LA LEY
HACE SABER QUE EL SEÑOR

Edwin Macías Quintero Caceres

DESEMPEÑA CARGO DE DIRECTOR, EN MATERIAS PRESENCIALES,
SEGÚN LAS DISPOSICIONES LEGALES
APROBÓ LAS PROGRAMAS DE TITULACIÓN CORRESPONDIENTES,
SEGÚN Y DEBE EN EL LIBRO DE TITULACIONES PÚBLICAS, NÚMERO
EN EL QUE SE ENCUENTRA EL TÍTULO DEL PRESENTE

TÍTULO DE

INGENIERO ELÉCTRICO

CONFORMANDO CON LA PRESENTACIÓN DE LA LEY Y DE LAS LEYES
DE ORDENACIÓN Y DE EJECUCIÓN DE LA LEY Y DE LAS LEYES
DE ORDENACIÓN Y DE EJECUCIÓN DE LA LEY Y DE LAS LEYES

[Firma]
DIRECTOR

[Firma]
SECRETARIO

[Firma]
VICE SECRETARIO



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL



REPÚBLICA DEL ECUADOR



LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR Y DEL PATRIMONIO
NACIONAL, HACIENDO VIGILANCIA QUE EL MUNDO PROGRESAR

EDWIN WLADIMIR QUISILEMA CARRERA

PROPIETARIO DE CURSOS EN EL EXTERIOR EN ESPECIALIDAD
PRESENCIAL CUMPLE CON LOS REQUISITOS PARA TITULACION
ORDINARIA EN LA ESPECIALIDAD VINCULADA, CONFORME AL
REQUISITO EN EL RESPECTIVO LIBRO DE GRADO,
EN EL PUEBLO DE, N° 100000.

ANTES DE SER DE CUANTO SE LE ENTREGA EL PRESENTE

TÍTULO DE MAGISTER EN ELECTRICIDAD MENCIÓN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES

CONFORME A LA LEY DE EDUCACIÓN Y A LA LEY DE EDUCACIÓN SUPERIOR,
EN EL PUEBLO DE, N° 100000.

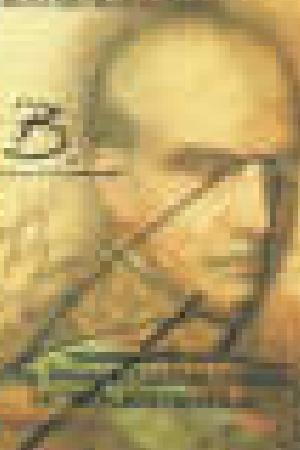
[Firma]

EL DIRECTOR GENERAL

RECTOR

[Firma]

EL DIRECTOR GENERAL
DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
EN EL PUEBLO DE, N° 100000.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

Código: TTT20224

CERTIFICADO DE REGISTRO DE TÍTULO

La Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, SENESCYT, certifica que GISELDA CARRERA EDWIN WLAJMIN, con documento de identificación número 172204423, registra en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIIE), la siguiente Información:

Nombre:	GISELDA CARRERA EDWIN WLAJMIN
Número de documento de identificación:	172204423
Nacionalidad:	Ecuatoriana
Género:	MASCULINO

Título de cuarto nivel o superior

Número de registro	SEN-2022-240001
Institución de origen	ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
Institución que reconoce	
Título	INGENIERO EN ELECTRICIDAD BÁSICA Y EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES
Tipo	Nacional
Fecha de registro	2023-06-16
Área o Campo de	INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN
Observaciones	

Título(s) de tener nivel de grado

Número de registro	1987-14-128403
Institución de origen	ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
Institución que reconoce	
Título	INGENIERO ELÉCTRICO
Tipo	General
Fecha de registro	2014-05-01
Área o Campo de	INGENIERÍA, INDUSTRIAL Y CONSTRUCCIÓN
Observaciones	

INTRODUCCIÓN

- Las listas de listas están de gran importancia para nosotros para el ingreso a un programa.
- Las listas registradas serán eliminadas como estudiantes que solo ingresen por instituciones de educación superior según el momento de la creación de la lista.
- El centro de datos de formación de estudiantes sujeta de las listas de ciencia y tecnología se basa en los resultados de educación superior registrados en el sistema de inscripción a la Educación Superior.
- Anexo de la Ley Orgánica del Ministerio de la OEA, expedida el 2 de agosto de 2018.

IMPORTANTE: La información proporcionada en este documento es la que consta en el SIESSE, que es el centro de la información gubernamental de las instituciones del sector de educación superior, conforme lo dispone los artículos 128 y 129 de la Ley Orgánica de Educación Superior y 58 de su Reglamento. El responsable de la información del SIESSE no puede ser responsable de los profesores regulados por leyes específicas, y de manera especial el servicio de los profesores que trabajan en tiempo de modo directo, lo cual, según lo garantizado establece el artículo 108 de la Ley Orgánica de Educación Superior. Según el documento RPT-DC-14 del 24 de 2018.

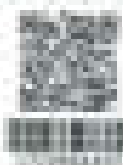
En caso de detectar inconsistencias en la información proporcionada de estudiantes extranjeros, se recomienda solicitar a la institución de educación superior nacional que emita el título, la rectificación correspondiente y de ser una situación anterior solicitar la rectificación a la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.

Para cumplir la necesidad de la información proporcionada, le invitamos a acceder a la siguiente dirección:
www.educacion.gov.ec



María Eugenia Prado Cordero
Directora de Registro de Títulos

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



GENERADO: 17/12/2018 8:49 AM



Certificados del Sistema Nacional de Cualificaciones y

Informante (control por la Secretaría Técnica del Sistema Nacional de Cualificaciones y Competencias Profesionales (SETEC))

En el caso de detectar inconsistencias en la información proporcionada, se recomienda solicitar a la institución que emita el certificado, la rectificación.

Nombre:

QUELEMA CARRERA EDWIN WLADIMIR

Número de documento de identificación:

172584433

Número de registro	MOT-7183-OCL-818738
Institución	VERA SALAZARINA DOBLE ANTONIO
Certificado en	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES - PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES RIESGOS ELÉCTRICOS
Válida hasta	2024/03/04
Válida desde	2024/03/03
Provincia	LOJA ECU
Cantón	GUAYAS



Universidad Benito Juárez G.

VALIDA QUE:

**Edwin Wladimir Quisilema
Carrera**

Cumplió con excelencia los requisitos impuestos por
las autoridades de la Universidad Benito Juárez G.
quien le confiere la presente validación

CERTIFICACIÓN EN DOCENCIA VIRTUAL

Con una duración de 120 horas académicas.
Expede el presente Diploma con todos los honores,
derechos y privilegios que correspondan.

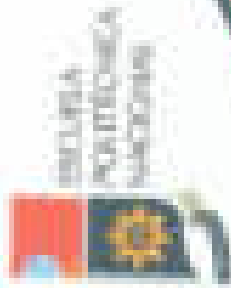
Fecha: 04/05/2020

Lugar: Toluca



Ing. Raúl Vázquez Sánchez
COORDINADOR

Verificable en: <https://www.benitojuarez.mx/gobierno>



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
Centro de Educación Continua
Coordinación de Lingüística e Intercambios Culturales

certifies that

EDWIN WLADIMIR QUISILEMA CARRERA

has satisfied the university's minimum Internal English requirement of Level 7, Advanced Step, which is the equivalent of having completed 360 course hours, and has been awarded the

Sufficiency Certificate

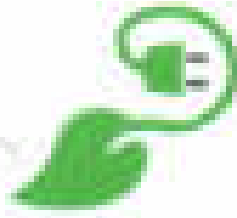


ANSELMO PAREDES, M.A.
ACADEMIC COORDINATOR

June 8, 2018
Quito, Ecuador



FLORENTINO SANCHEZ, M.A.
ACADEMIC COORDINATOR



REDES ELECTRICAS & COMUNICACIONES S.A.C.
EMPRESA ESPECIALISTA EN SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA

Certifico que

Edwin Wladimir Quisilema Carrera

ha cursado satisfactoriamente el

5º MÓDULO DEL PROGRAMA DE AUTOMATIZACIÓN EN SEP

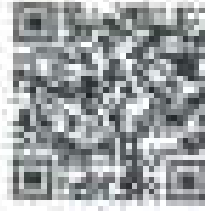
"API03 – PARAMETRIZACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE COMUNICACIONES EN RELÉS

SEL, SIEMENS GE Y ABB"

Acreditado desde el 22 de diciembre 2023 hasta el 20 de enero 2024, con 18 horas de duración.

Lima, 02 de febrero del 2024.

Hiroshi Enciso Esalido
Gerente General REDELCOM





Ref: PONOVO-2

Training Certificate

TO WHOM IT MAY CONCERN

We, PONOVO POWER CO., LTD, which is registered in 2F, Cell A, Building 3, No. 139, 3rd Jinghui Road Beijing Economic-Technological Development Area (BDPA), Beijing China, are pleased to extend our

Mr. EDWIN WLADIMIR OUSILEMA CARRERA

(ID: P2204433)

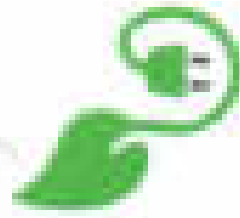
has successfully finished the Provisional Railway Training organized by PONOVO POWER.



Authorized by the company
General Manager, Mr. JIN
or his legal representative

Signature
Date

Legal Representative
J. Jin, General Manager
Authorized by the company
Date: 20th March, 2023
or his legal representative



REDES ELECTRICAS & COMUNICACIONES S.A.C.
EMPRESA ESPECIALISTA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA

Continúa qui

Edwin Wladimir Quisilema Carrera

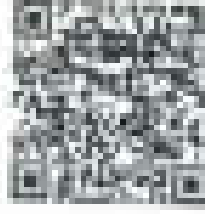
Por haberlo satisfactoriamente el

CURSO DE CAPACITACIÓN EN:

"PROTECCIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN"

Realizado desde el 01 de febrero hasta el 18 de marzo del 2021 con 18 horas de formación.
Lima, 31 de marzo del 2021

Ing. Hiroshi Encho Bulido
Gerente General REDELCOM



WEB SESSIONS

ELECTRIFICATION

Taller de protecciones eléctricas con unidades ABB Relion - REX640

ABB LTO certifica

Asistencia

Entregado a:

**Edwin Wladimir
Quisilema Carrera**

Por haber asistido al taller virtual que se llevó a cabo el 10 y 11 de diciembre del 2020, sobre: Protecciones Eléctricas con Unidades ABB Relion - REX640.

Diciembre 2020.

Con el apoyo de:

Energy Business
Service Engineer
ABB ELECTRICITY

Asociación Profesional Nacional
de Ingenieros Electricistas



Energy Business
Service Engineer
ABB ELECTRICITY



eLearning

Engineering Courses
Available Online



Power & Energy Society



Curso Online

Se Otorga el Presente

CERTIFICADO

A. **Edwin Wladimir Quisilema Carrera**

Por haber ASISTIDO con éxito al Curso Online

• **Diseño de Subestaciones Eléctricas de Alta Tensión** •

Impartido por el Ingeniero Eléctrico Edwin Villacís Bautista.

Con una carga horaria de 20hrs., y en fecha del 9 al 20 de Noviembre del presente año.

D.M. Quito, a 20 de Noviembre del 2020.

Dr. Diego Amador

Dr. Diego Amador
Presidente Capítulo
ECS-EPN

Dr. David García

Dr. David García
Presidente EPN
ECS-EPN

Dr. Edwin Villacís

Dr. Edwin Villacís
Presidente
ECS-EPN



CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

Este certificado es otorgado a

Ederlin Wladimir Guillermo Carrero

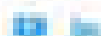
por su participación en el evento

Online OMICRON Knowledge Exchange – Latin America

entre los temas de Discusiones en Sesiones Temáticas, Sesiones de Presentación y
Networking, Sesiones Paralelas y Salones de Networking

del 27 al 28 de octubre de 2020

Para más información sobre actividades de OEA/OEA: <https://oec.org> | <https://oec.org> | <https://oec.org> | <https://oec.org>





REDES ELECTRICAS & COMUNICACIONES S.A.C.
EMPRESA ESPECIALISTA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA

Certificado que

Edwin Wladimir Quisilema Carrera

Ha culminado satisfactoriamente el

CURSO TEÓRICO - PRÁCTICO DE CAPACITACIÓN
"PARAMETRIZACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE RELÉS DE PROTECCIÓN

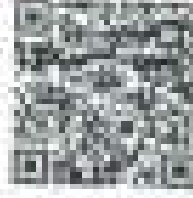
GE - SEL - SIEMENS - ABB"

Realizado desde el 10 de septiembre hasta el 08 de octubre del 2020
con 24 horas de duración

Única, 10 de octubre del 2020


Edwin Wladimir Quisilema
Gerente General

 **REDEL.COM**

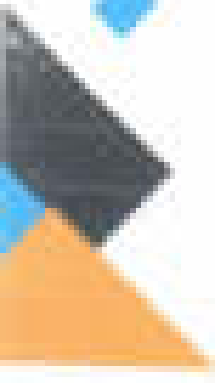


CERTIFICADO

OTORGADO A:

Edwin Quisilena Carrera

Por haber asistido y culminado el "Plan de Capacitación y Entrenamiento para Operadores del Sistema de Transmisión de 500kV" el 08 de julio de 2020 con una duración de 40 horas

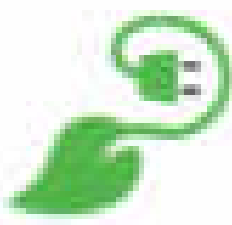


Ing. Lulu Sánchez - Supervisor Operativo
Instructor



Mgt. María Fernanda Sánchez
Gerente General





REDES ELÉCTRICAS & COMUNICACIONES S.A.C.
EMPRESA ESPECIALISTA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA

Certifico que

Edwin Wladimir Quisilema Carrera

Ha asistido y aprobado el

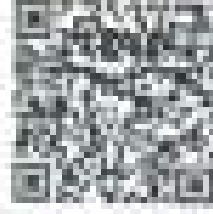
CURSO DE CAPACITACIÓN EN:

"PROTECCIONES EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN"

Realizado desde el 07 de mayo hasta el 09 de junio del 2020 con la fecha de duración
línea 18 de junio del 2020



Ing. Hiroshi Endiso Sotillo
Gerente General HIDELCOM





Universidad Nacional del Altiplano
IEEE Student Branch



Universidad Nacional del Altiplano
IEEE Student Branch

A Student Chapter of the IEEE Power & Energy Society

CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN

Otorgado a:

EDWIN QUISILEMA

Por asistir al Webinar - Taller Introducción al Software ETAP. Realizado el 8 y 11 de mayo del 2020.
Con duración de 04 horas. Organizado por el Capítulo Estudiantil IEEE PES UNA Puno

Angel Amaro Apaza Choque

IEEE UNA PUNO STUDENT BRANCH CHAM 2020



REDES ELECTRICAS & COMUNICACIONES S.A.C

EMPRESA DEDICADA A ESTUDIOS, CAPACITACIONES Y PROYECTOS REFERIDOS A
SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA



REDELCOM

Certifico que

EDWIN WLADIMIR QUISILEMA CARRERA

Ha asistido y aprobado el

CURSO DE CAPACITACIÓN EN:

"AUTOMATIZACIÓN DE SUBESTACIONES BAJO EL ESTÁNDAR IEC-61850"

Realizado desde el 09 de enero hasta el 20 de febrero del 2020 con 18 horas de duración.

Lima, 24 de febrero del 2020


Ing. Harold Echeverría
Gerente General REDELCOM




Ing. Arthur Ruiz Rojas
Representante en Sistemas Miembros de
Promovida

IEC 61850

CURSO AVANZADO

CURSO TEÓRICO – PRÁCTICO SOBRE IEC 61850

Se certifica que

Edwin Quisilema CI 1722044433

completó el "Curso WEB Técnico-Práctico Sobre IEC 61850" dictado por el especialista
Ing. Rafael Normey del 8 al 30 de junio de 2019, con una duración de 24 horas.



Ing. Rafael Normey

Especialista en IEC 61850



CERTIFICATE OF COMPLETION

This is to certify that

Edwin Wladimir Quisilema Carrera

has completed

TRANSIENTS IN POWER SYSTEMS USING EMTP-RV

22 March 2019

Quito, Pichincha, Ecuador

4 Continuing Education Units; 40 Professional Development Hours



Edwin Wladimir Quisilema Carrera
Edwin Wladimir Quisilema Carrera

CEU

New York State Sponsor Number 1117
Florida Provider Number 80005649

Certificado en presencia:

CERTIFICADO

QUISILEMA CARRERA EDWIN WLADIMIR

Por haber participado en el Curso "DIRECCIÓN DE PROYECTOS BASADO EN LA GUÍA DEL CUERPO DE CONOCIMIENTOS PARA LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS, GUÍA PM8OK", con 25 horas de duración, dictado en Quito, del 11 al 15 de febrero de 2019.



Ing. José López González
Subgerente de Operación y
Mantenimiento



Ing. David Brito Escobar
Instructor Interno

SIEMENS

CERTIFICADO DE ASISTENCIA

Formulario
SIEMENS 1000

Página
1000-001

Certificado

El Sr. **EDWIN QUISILEMA** ha asistido a la

EDWIN QUISILEMA

El Sr. **EDWIN QUISILEMA** ha asistido a la
Formación en el curso de
Formación en el curso de
Formación en el curso de

El Sr. **EDWIN QUISILEMA** ha asistido a la
Formación en el curso de

El Sr. **EDWIN QUISILEMA** ha asistido a la
Formación en el curso de

Edwin Quisilema

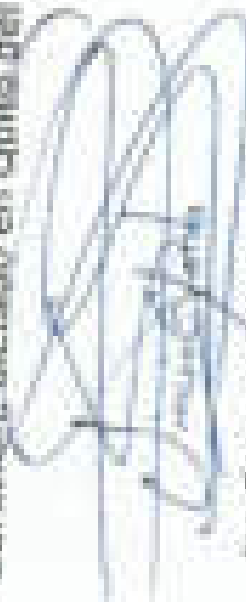


Certificado de (presentar)

CERTIFICADO

EDWIN WLADIMIR QUISILEMA CARRERA

Por haber participado y aprobado el curso "SIMULACION Y ANALISIS DE TRANSITORIOS EN SISTEMAS DE POTENCIA USANDO EMTP RV", con 40 horas de duración, dictado en Quito del 20 al 24 de marzo de 2017.



Ing. Genivalmy Parbo Salazar
Gerente Unidad de Negocio
CELEC EP - Transeléctric



MSc. Henry Gosa
Instructor
PowerSys Solutions

Certificado de Asistencia

Por medio del presente confirmamos que el Ingeniero,

Edwin Quisilema Carrera

Participó en el curso teórico – práctico sobre :

**SISTEMA DE PRUEBAS SECUNDARIAS OMICRON CMC356,
SOFTWARE TEST UNIVERSE Y NORMA IEC 61850**

Duración: 32 horas

Del 6 al 9 de febrero del 2017



Ing. GUILLERMO ANGULO J.
OMICRON (INGENIERO EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA)



Ing. DIEGO SALCA
OMICRON - USA



CERTIFICADO de PARTICIPACIÓN

Este certificado es otorgado a

Edwin Quisilema

por su participación en el
Curso OMICRON con duración de 40 horas en:

**"Pruebas de protecciones de
sistemas eléctricos con el OMICRON
Test Universe versión 3.01"**

10 – 14 de octubre de 2016

Quito, Ecuador

Jesús Coronel
Ingeniero de Aplicación Sr.
OMICRON Academy





La Rama Estudiantil IEEE-EPN y el Capítulo Técnico POWER & ENERGY SOCIETY



Otorga el siguiente certificado a:

Edwin Cuasitoma Carrera

Por haber asistido y aprobado el seminario sobre:

Tarifas Eléctricas

desarrollado en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Escuela Politécnica Nacional los días 23, 24, 25 y 30 de abril, 01 y 02 de mayo de 2014, con una duración de 12 horas.

Jesús Játiva

Jesús Játiva, Ph.D.
DECANO DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

Gabriel Salazar

Gabriel Salazar, Ph.D.
COORDINADOR DE LA EPN



Quito, 22 de febrero de 2023.

CERTIFICADO DE TRABAJO

A petición del Ing. EDWIN Wladimir GUASALUMA CARRERA con C.I. 172304443-8 certifico que trabaja en la empresa desde el 01 de Julio de 2022 hasta la presente fecha, en el Departamento de Ingeniería Especialista de Protecciones Eléctricas desempeñando las siguientes funciones:

- Estudios eléctricos en subestaciones, diseño y coordinación de protecciones para la definición de niveles de los esquemas de protección a nivel de transmisión, subtransmisión y distribución.
- Programación, parametrización y configuración de los esquemas de protección y control automático utilizando en los sistemas eléctricos existentes, en base al estándar IEC 61850.
- Análisis de fallas y verificación del desempeño de los esquemas de protección de los sistemas eléctricos existentes, mediante el uso de software especializado.
- Puesta en servicio de subestaciones convencionales e híbridas basadas en el estándar IEC 61850.
 - SE Yacacocha - Barrio Guano de 138 kV - CELCE EP Tumbaco.
 - Parque Eólico Minas de Yacacocha - Tumbaco.

Demonstrando, seriedad, responsabilidad, honestidad en la realización de las actividades encomendadas.

El interesado puede hacer uso de la presente como evidencia documental. Saludos.

Atentamente,



Rubén G. Benítez Zapata

Ing. Rubén G. Benítez Zapata MSc.

SERCONEL

Verdeña 525 y Av. 12 de Octubre - Edificio El Grán - Oficina 403 E Teléfono:
02 2227982 E-mail: serconel@serconel.com
Quito - Ecuador

Quito, 05 de Agosto de 2022

CERTIFICADO

A quien interese:

Por medio del presente, certifico que el señor Edwin Infante Quiroga Carrera con C.I. 173244403 prestó sus servicios bajo relación de dependencia, para CONSTRUCTORA GOR ASSOCIADOS INPROCONFI S.A. como INGENIERO ELÉCTRICO, desde el 01 de junio de 2021 hasta el 30 de junio de 2022 desarrollando la siguientes actividades:

- Diseño de Ingeniería de detalle de los esquemas de protección y control para las subestaciones de transmisión y distribución costarricenses.
- Estudios eléctricos en estado estable, dinámico y coordinación de protecciones para la definición de ajustes de los esquemas de protección a nivel de transmisión y distribución.
- Programación, parametrización, configuración y pruebas de IED's utilizados en los esquemas de protección y control multinúcleo de los sistemas de transmisión y distribución costarricenses.
- Análisis de fallas y verificación del desempeño de los esquemas de protección de las empresas eléctricas de distribución costarricenses, mediante el uso de software especializado.
- Líder de Grupo en el proyecto "ADQUISICIÓN + PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS CONFORMADO POR DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES Y UNIDADES TERMINALES REMOTAS PARA SUBESTACIONES Y CENTRALES DE GENERACIÓN DEL SIN BAJO EL ESTÁNDAR IEC61850"

El interesado puede hacer uso del presente certificado como creyere conveniente.



INPROCONFI S.A.

Atentamente,

Msc. María Fernanda Villegas
CONTADORA GENERAL
INPROCONFI S.A.

CERTIFICADO

Costa, 04 de septiembre de 2020

Mediante el presente se certifica que el Sr. Edwin Masferrer Quislerma Cáceres, con Cc: 1732044438, presta sus servicios en nuestra Compañía Elecstatec S.A. S.A., como Operador Eléctrico desde el 01 de Julio de 2020 hasta la presente fecha.

El Sr. Quislerma desempeña las siguientes funciones como operador:

- Coordinar con el EIT la ejecución de maniobras.
- Ejecutar maniobras.
- Realizar rutinas de operación.
- Registro de actividades y novedades en la bitácora.
- Levantamiento de novedades.
- Asistir al grupo de mantenimiento en trabajos programados.
- Coordinar el inicio y finalización de las labores de trabajo.
- Constatar que se cumple con los requerimientos de seguridad para la ejecución de trabajos de mantenimiento y rutinas operativas.
- Coordinar con el encargado de mantenimiento la entrega y recepción de las instalaciones.

El Sr. Quislerma cumple sus funciones a valentía y con absoluta disponibilidad para la adquisición de conocimientos.

En todo cuanto pueda decir en honor a la verdad, El Sr. Quislerma puede hacer uso del presente certificado como a bien tuviere.

Atentamente,



Mónica Fernanda Sánchez M.

Gerente

CERTIFICADO

Se certifica que el/la Sr./Sra. **_____** ha sido evaluado/a en el examen **EXAMEN PLANEO BASE PARA CAMBIO DE UNIDAD DE TRABAJO No. 17204422** según los contenidos de la **Guía de Examen** de la **Unidad de Manejo TRANSPLANTEC**.

FECHA	LUGAR
20 de agosto de 2014	27 de agosto de 2014
20 de septiembre de 2014	27 de agosto de 2014

El/la Sr./Sra. **_____** ha sido evaluado/a en el **EXAMEN PLANEO BASE PARA CAMBIO DE UNIDAD DE TRABAJO No. 17204422** según los contenidos de la **Guía de Examen** de la **Unidad de Manejo TRANSPLANTEC** en el **EXAMEN PLANEO BASE PARA CAMBIO DE UNIDAD DE TRABAJO No. 17204422** según los contenidos de la **Guía de Examen** de la **Unidad de Manejo TRANSPLANTEC**.

Los resultados que se obtuvieron en el Examen Planeo Base de la **Unidad de Manejo TRANSPLANTEC** son los siguientes:

- Se obtuvieron los siguientes resultados en el Examen Planeo Base de la **Unidad de Manejo TRANSPLANTEC**:
- Se obtuvieron los siguientes resultados en el Examen Planeo Base de la **Unidad de Manejo TRANSPLANTEC**:
- Se obtuvieron los siguientes resultados en el Examen Planeo Base de la **Unidad de Manejo TRANSPLANTEC**:
- Se obtuvieron los siguientes resultados en el Examen Planeo Base de la **Unidad de Manejo TRANSPLANTEC**:
- Se obtuvieron los siguientes resultados en el Examen Planeo Base de la **Unidad de Manejo TRANSPLANTEC**:
- Se obtuvieron los siguientes resultados en el Examen Planeo Base de la **Unidad de Manejo TRANSPLANTEC**:
- Se obtuvieron los siguientes resultados en el Examen Planeo Base de la **Unidad de Manejo TRANSPLANTEC**:
- Se obtuvieron los siguientes resultados en el Examen Planeo Base de la **Unidad de Manejo TRANSPLANTEC**:
- Se obtuvieron los siguientes resultados en el Examen Planeo Base de la **Unidad de Manejo TRANSPLANTEC**:
- Se obtuvieron los siguientes resultados en el Examen Planeo Base de la **Unidad de Manejo TRANSPLANTEC**:

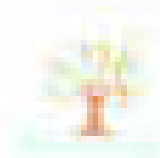
Se certifica que el/la Sr./Sra. **_____** ha sido evaluado/a en el Examen Planeo Base de la **Unidad de Manejo TRANSPLANTEC**.

Se certifica que el/la Sr./Sra. **_____** ha sido evaluado/a en el Examen Planeo Base de la **Unidad de Manejo TRANSPLANTEC**.



Mrs. **_____**
JEFE DEPARTAMENTO DE TALENTO HUMANO, INC.

Se
 certifica



CERTIFICADO

Conforme solicitud del interesado, certifico que el Ing. EDWIN WLADIMIR GUSTAVO CARRERA portador de la cédula de identidad No. 1723044433 presto sus servicios en el Departamento de Mantenimiento en la Sección de Ingeniería de la Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC-EP – Unidad de Negocio TRANSELECTRIC, desde el 1 de agosto de 2015 al 31 de mayo de 2020, desempeñando el cargo de INGENIERO DE PROTECCIONES ELÉCTRICAS del Sistema Nacional Interconectado (SNI).

ACTIVIDADES RELEVANTES

- Elaboración de estudios eléctricos para definición de ajustes y coordinación de protecciones eléctricas de líneas de transmisión (LT), transformadores de potencia, barras de 230/138KV y alimentadores en puntos de entrega mediante el software DIGILENT Power Factory. Resultó entre los principales estudios:
 - Coordinación de Protecciones "ESTUDIO DE AJUSTE Y COORDINACIÓN DE PROTECCIONES DE SOBRECORRIENTE PARA LAS NUEVAS BARRAS DE 66 KV DE LA SE EMERALDAS"
 - Coordinación de protecciones "INGRESO DE LA SUBESTACIÓN QUEVEDO 230/138KV"
 - Coordinación de protecciones "SECCIONAMIENTO DE LA LT POMASQUI - VICENTINA 1. INGRESO DE LA SE GUALO 33 MVA. 138KV"
 - Coordinación de protecciones "PUESTA EN SERVICIO DE LAS PROTECCIONES DIFERENCIALES DE LINEA EN LAS BARRAS LAGO AGRO 2 Y SHUSHUPINDI DE 66 KV EN LA SE JFAND"
 - Coordinación de protecciones "REPOTENCIACIÓN DEL CONDUCTOR DE FASE DE LOS DOS CIRCUITOS DE LA LT PASCUALES - CHONDON DE 138 KV"



- Coordinación de protecciones: 'INGRESO DE LA SE MOVIL SPACEC TOWNA TARR IV EN LA SE SANTA ANA MULQUINDI'
 - Coordinación de protecciones: 'ANÁLISIS DEL ALCANCE RESISTIVO PARA LOS RELES DE PROTECCIÓN DE LAS LINEAS DE TRANSMISIÓN POMASQUI - JAMONDINO 230 kV - SE POMASQUI'
 - Coordinación de protecciones: 'SECCIONAMIENTO DE LA LT POMASQUI - ISARRA 1, INGRESO DE LA SE SAN ANTONIO II MVA 138/23 kV'
 - Coordinación de protecciones: 'INGRESO DE LA SUBESTACIÓN SHUSHUPINDI 230/138 kV 300 MVA'
 - Coordinación de protecciones: 'ESTUDIO DE PROTECCIONES PARA EL INGRESO DE LOS DOS BANCOS DE CAPACITORES DE 20 MVAR CADA UNO EN LA BARRA DE 138 kV EN LA SE SHUSHUPINDI'
- Parametrización y configuración de los esquemas de protección ubicados en el Sistema Nacional de Transmisión (SNT), análisis de fallas y verificación del desempeño de los esquemas de protección del SNT.
 - Análisis y diagnóstico de la operación del sistema de protecciones frente a múltiples eventos de falla, de los cuales se derivaron acciones correctivas como la realización de pruebas y/o cambios de parametrización de los relés de protecciones que presentaron problemas en su actuación.
 - Revisión, gestión y atención de avisos de falla a protecciones ubicadas en el SNT.
 - Cambio de ajuste y pruebas de las protecciones de alimentadores en el SNT.
 - Realización de pruebas END u END previo al ingreso de nuevas líneas de transmisión en el SNT: LT Taday - Bombzoa de 230 kV, LT Taday - Rabinha de 230 kV, LT Taday - Totora de 230 kV, LT Bombzoa - Pueta del Norte de 230 kV, LT San Rafael - Jeco de 230 kV, LT Jeco - Shushupindi de 230 kV, LT Jeco - SGP Paramanzones de 230 kV, entre las principales.

- Realización de los ensayos de inspección de líneas de transmisión: LT San Antonio – Barra de 138 kV, LT San Antonio – Pomasqui de 138 kV, LT Pomasqui – Guano de 138 kV, LT Puerto Napi – Tena de 138 kV, LT Puerto Napi – Oshana de 138 kV, LT Loreto – Tena de 138 kV, LT Loreto – Oshana de 138 kV, entre las principales.
- Realizar y/o supervisar la parametración y pruebas de redes de protección, registradores automáticos de perturbaciones (RAPD), empleo de software dedicado (PCMTOS, DGS, MICOM, Examp, Studia, mSELanar, Givindat, PCS-Explorer IED Configuration & Debugging Tool, entre otras principales).
- Integrante en los grupos de recepción y puesta en servicio de nuevos proyectos: modernización y ampliación de las instalaciones del Sistema Nacional de Transmisión, Automatización de subestaciones y pruebas de esquemas de protección basados en el estándar IEC 61850. Participó como personal del grupo de recepción de nuevas instalaciones en la puesta en servicio de:
 - SE Jairo, 230/138/13.8 kV, 167 MVA.
 - SE El Inga, ampliación e ingreso del nuevo autotransformador ATU 230/138/13.8 kV – 300 MVA.
 - SE Loreto, 138/69 kV – 30 MVA.
 - SE Puerto Napi – 138 kV.
 - SE Tades – 230 kV.
 - SE Dicastilloque, 138 kV, líneas de línea Yanacocha y Cuzcoatza.

Cabe destacar que en sus funciones el Ing. Guadalupe demostró ética profesional, iniciativa, capacidad y responsabilidad en el trabajo asignado, haciéndose acreedor al respeto y apoyo de sus compañeros.

PAUL	Gerente Regional
ROBERTO	Gerente de Mantenimiento
GUADALUPE	Gerente de Mantenimiento
SONET	Gerente de Mantenimiento

Ing. Paul Guadalupe Gómez
JEFE DE DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO



Quito, D. M., 28 de Julio de 2018.

CERTIFICADO

A quien corresponda

El presente certifica que el Sr. Ing. CARLOSINA CARRERA EDWIN WILCERAN, portador de la Cédula de Identidad N° 17234441-0, desde 2014 TECNOLÓGICA TECTOTAL CIA LTDA, desde el 15 de Mayo del 2014 hasta el 27 de Julio del 2018, desempeñándose al cargo de INGENIERO DE PROYECTO en el Área Eléctrica. Los motivos de su salida son de carácter personal y profesional expuestos a través de su carta de renuncia.

Este certifica que en sus funciones, el Ing. Carreras, demostró alta profesional, honestidad, integridad y responsabilidad en el trabajo asignado, manteniendo siempre el respeto y respeto de sus competencias. En todo cuanto puede contribuir, el interesado puede utilizar al presente como si bien lo requiera.

Este certificado es válido y auténtico
 Para todos los efectos legales
 No podrá ser substituido por otro alguno

Firma



JUAN PABLO HUALDE
 JEFE DEL DEPARTAMENTO
 TECNOLÓGICA TECTOTAL CIA LTDA

RECEBIDO POR
 TECNOLÓGICA TECTOTAL CIA LTDA
 EL 28 DE JULIO DE 2018



Quito, 05 de mayo 2014

A quien corresponda,

EL SEÑOR ENRIQUE ALARCÓN en calidad de Presidente Ejecutivo de SEQUIS - DICI DISEÑO Y CONSTRUCCION INDUSTRIAL S.A. (SEQUIS), por la presente certifica que el Sr. QUEILOMA CARRERA EDWIN WLADIMIR con cédula de identidad 172294403, quien ha colaborado con nuestra empresa como Ingeniero Junior en las áreas Eléctrica y de Instrumentación y Control, donde ha desarrollado actividades de apoyo, generación de memorias de cálculo, inspección de trabajos en campo y diseño en varios proyectos a nuestros clientes, desde el mes de septiembre 2013 hasta el mes de abril de 2014.

Los trabajos realizados por Edwin fueron desarrollados de acuerdo a nuestros estándares de calidad, técnicamente bien ejecutados y entregados dentro del plazo acordado. Destaco también su comportamiento durante este periodo, su puntualidad y su alto interés por aprender.

Atentamente,

Javier Alarcón S.

Presidente Ejecutivo

SEQUIS - DICI DISEÑO Y CONSTRUCCION INDUSTRIAL S.A.



La Rama Estudiantil IEEE-EPN y el Capítulo Técnico POWER & ENERGY SOCIETY



Otorga el siguiente certificado a:

Edwin Quisiloma Carrera

Por haber asistido y aprobado el seminario sobre:

Tarifas Eléctricas

desarrollado en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Escuela Politécnica Nacional, los días 23, 24, 25 y 30 de abril, 01 y 02 de mayo de 2014, con una duración de 12 horas.

José Játiva

José Játiva, Ph.D.
DECANO DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

Gabriel Salazar

Gabriel Salazar, Ph.D.
DOCENTE DE LA EPN

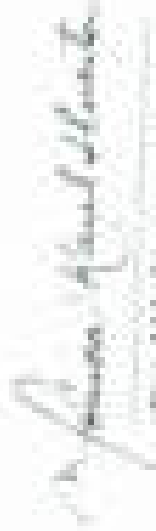
**CONFERS THIS
CERTIFICATE TO**

Edwin Quisilema, Antonio Fonseca and Fablán Pérez

Author(s) of the paper :

**Dynamic Testing Methodology of Distance Protection on Intelligent
Electronic Devices**

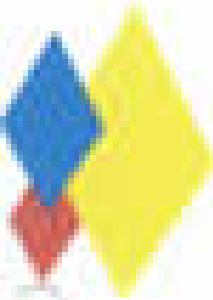
Presented at the Ecuadorian Technical Chapters Meeting 2023, awarded in Ambato,
Ecuador, October 10th - 13th, 2023



Ing. Mónica Guerra, PhD
General Chair ETCM 2023



Ing. José Varela, PhD
General Chair ETCM 2023



IEEE
ETCM
2024

Ecuador Technical Chapters Meeting

UCUENCA

Cuenca - Ecuador, October 2024

CERTIFICATE TO:

EDWIN QUIJILEMA, ANTONIO FONSECA AND FERNANDO CHAPI

Participated as Author of the 8th Edition of IEEE ETCM 2024, in
Cuenca- Ecuador, from October 13 to 18, 2024, with the paper

ID: 16

**"PERFORMANCE OF BUSBAR DIFFERENTIAL PROTECTION DUE TO ELECTROMAGNETIC
AND ELECTROSTATIC INDUCTION EFFECT"**

Don Lorenzo Baptista G.

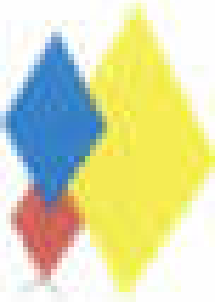
President of the Technical Chapters Meeting
Organized in Cuenca

Ing. Brandon Lora C. PhD.

Technical Program Chair
2024 IEEE ETCM 2024

Ing. David Rojas L. PhD.

General Chair
2024 IEEE ETCM 2024



IEEE
ETCM
2024

Frontier Technical Chapters Meeting

UCUENCA

Cuenca - Ecuador, October 2024

CERTIFICATE TO:

EDWIN WLADIMIR QUISILEMA CARRERA

Participated as Presenter of the 8th Edition of IEEE ETCM 2024,
in Cuenca- Ecuador, from October 15 to 18, 2024, with the paper:

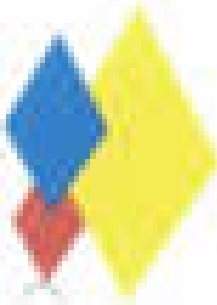
ID: Ib

"Performance of Busbar Differential Protection Due to Electromagnetic and Electrostatic
Induction Effect"

Dr. Evaristo Suárez G.
Director de la Facultad de Ingeniería
Universidad de Cuenca

Ing. Ramiro Lara C. PhD
Technical Program Chair
2024 IEEE ETCM 2024

Ing. David Reyes L. PhD,
General Chair
2024 IEEE ETCM 2024



IEEE
ETCM
2024

Ecuador Technical Chapter's Meeting

UCUENCA

Cuenca - Ecuador, October 2024

CERTIFICATE TO:

EDWIN WLADIMIR QUISILEMA CARRERA

For Attending the activities of the 8th Edition of
IEEE ETCM 2024, in Cuenca - Ecuador, from October 13 to 18,
2024.

Dra. Gabriela Segura G.
Decana de la Facultad de Ingeniería
Universidad de Cuenca

Ing. Ricardo Lora C. PhD
Tributed Program Chair
2024 IEEE ETCM 2024

Ing. David Rivera L. PhD
General Chair
2024 IEEE ETCM 2024



LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL Y EL VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN

Confieren el presente reconocimiento a:

Edwin Wladimir Quisilema Carrera

Por haber obtenido el **TERCER LUGAR** en los **Galardones 2024**
como Estudiante de Maestría con Productividad Científica Destacada


Rector

Ph.D. Domingo Sánchez Almeida
Rector

Quito, Oct. 11 de diciembre de 2024



Ph.D. Marco Santamaría Gueho
Vicerrector de Investigación,
Innovación y Vinculación



© 2000 by The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved. Printed in the United States of America. This publication is protected by copyright. Any unauthorized distribution or reproduction of this work is prohibited. For more information, contact the Copyright Clearance Center, Inc., 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923. (978) 750-8400. Fax: (978) 750-4744. www.copyright.com

DOI: 10.1002/for

Please deliver to:
Bernard S.A.B.
Autogrill Mobilità, Via. S.B. - Castello
Sud
TEL. 02

SERVICIOS DE CONSULTORIA DE
SISTEMAS ELECTRICOS CIA. LTDA.
VENTANILLA ESP Y AV. 12 OCTUBRE
CON EL GRUPO ELCON S
TRINIDAD
EQUADOR

1. **Order No.**
 2. **Customer Name**

100

[illegible]

Condiciones Generales de Compra - Números S.A.S. (Cuentas)

Fig. 1. Comparison of water consumption of different age groups of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*, in relation to water temperature. The fish were kept in a 1000-l tank at 10°C and 15°C. The water temperature was increased from 10°C to 15°C in 1°C steps. The fish were fed with a commercial trout feed (Tetra) at 1% of body weight per day. The water consumption was measured by the gravimetric method. The data were expressed as mean $\pm$ SD. The number of fish in each group was 10.

© 2000 by Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 327–334

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 257: 105–112

© 2004 by Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

The following are provided as material of record to indicate the conditions of the work and the results of the work. The following are provided as material of record to indicate the conditions of the work and the results of the work.

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 399–405

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

Source: *Author's calculations*.

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

© 2006 by James C. Thompson. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from the author.

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

100

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 105–112

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

[†]The authors have nothing to disclose.

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 111–116

© 2005 by Cambridge University Press. This journal is registered with the Copyright Clearance Center, 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923. Organizations in the USA who are also registered with the C.C.C. may therefore copy material (beyond the limits permitted by sections 107 and 108 of US copyright law) subject to payment to C.C.C. of the per copy fee of \$12.00, code 0022-2925/2005 \$12.00. This consent does not extend to multiple copying for promotional or commercial purposes. ISI Tear Sheet Service, 3501 Market Street, Philadelphia, PA 19104, USA, is authorized to supply single copies of separate articles for private use only. Organizations authorized by the Copyright Licensing Agency may also copy material subject to the usual conditions. For all other use, permission should be sought from Cambridge or the American Branch of Cambridge University Press.

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 399–405

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 105–112

[illegible]

and a continuous process of adjustment to the changing needs and requirements of the community. The process of adjustment is a continuous one, and it is the responsibility of the community to ensure that the process is ongoing and effective. The process of adjustment is a continuous one, and it is the responsibility of the community to ensure that the process is ongoing and effective.

© 1999 by The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved. This publication is intended to provide accurate and authoritative information in regard to the subject matter covered. It is sold with the understanding that the publisher is not engaged in rendering professional service. If professional advice or other expert assistance is required, the services of a competent professional person should be sought.

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

— *Journal of the American Medical Association*

[illegible][illegible][illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 105–112

[illegible]

© 2000 by Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 111–117

© 2005 by Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 111–118

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 105–112

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

| Question | Answer | Reference |
|---|--------|---|
| 1. What is the purpose of the study? | 100 | 1. To determine the effect of the study on the health of the community. |
| 2. What is the research design? | 100 | 2. The study was conducted in a community setting. |
| 3. What is the sample size? | 100 | 3. The sample size was 100. |
| 4. What is the data collection method? | 100 | 4. The data was collected through interviews. |
| 5. What is the data analysis method? | 100 | 5. The data was analyzed using statistical methods. |
| 6. What is the conclusion? | 100 | 6. The study concluded that the health of the community was improved. |
| 7. What are the limitations of the study? | 100 | 7. The study was limited by the sample size and the data collection method. |
| 8. What are the implications of the study? | 100 | 8. The study has implications for the health of the community. |
| 9. What are the future research directions? | 100 | 9. Future research should focus on the health of the community. |
| 10. What are the references? | 100 | 10. The references are listed at the end of the study. |

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 105–112

Figure 1. The relationship between the number of children in the household and the probability of being employed. The probability of being employed is estimated from a logit model. The x-axis represents the number of children in the household, and the y-axis represents the probability of being employed. The probability of being employed decreases as the number of children in the household increases.

REFERENCES

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 399–406

Abstract.—The temperate region is widely recognized as the most important in the world because of the diversity of its biota. In addition, the temperate region is the most important in the world because of the diversity of its biota. In addition, the temperate region is the most important in the world because of the diversity of its biota.

Abstract: The authors report on the results of a content analysis of 100 articles published in the field of family studies between 1970 and 1990. The results indicate that the field of family studies has become increasingly interdisciplinary and multidisciplinary over the past two decades. The authors discuss the implications of these findings for the future of family studies.

© 2000 Blackwell Science Ltd
Journal of Internal Medicine 247: 111–118

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

Corredores Semoviles de Caupea - Barrera S.A.S (Colombia)

251. For all working and non-working residents and for contributing to community development, the following are the main objectives of the project:

[illegible][illegible]

FIG. 10. Comparison of the measured and calculated values of the normalized peak ratio R_p for the ^{238}Pu and ^{240}Pu isotopes. The calculated values are based on the measured values of R_p for the ^{238}Pu and ^{240}Pu isotopes.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

Source: *Author's calculations*.

www.elsevier.com/locate/jmb

[illegible]

1. **Prüfungsausschuss:** Der Prüfungsausschuss ist das oberste Gremium der Hochschule. Er besteht aus Vertretern der Fakultäten, der Verwaltung und der Studierenden. Er beschließt über die Aufnahme neuer Studierende, die Zulassung zu Prüfungen und die Vergabe von Stipendien.

2. **Rektorat:** Der Rektor ist der oberste Beamte der Hochschule. Er vertritt die Hochschule nach außen und ist für die Verwaltung der Hochschule verantwortlich. Er beruft und entlässt die Dekane der Fakultäten.

3. **Fakultäten:** Die Fakultäten sind die fachlichen Einheiten der Hochschule. Jede Fakultät hat einen Dekan, der die Fakultät nach innen und außen vertritt. Die Fakultäten beschließen über die Aufnahme neuer Professoren, die Zulassung zu Prüfungen und die Vergabe von Stipendien.

4. **Lehrstuhl:** Der Lehrstuhl ist die kleinste fachliche Einheit der Hochschule. Er wird von einem Professor geleitet, der die Lehrveranstaltungen plant und durchdoctriniert. Die Professoren sind für die Qualität der Lehre verantwortlich.

5. **Studienrat:** Der Studienrat ist ein Gremium, das die Interessen der Studierenden vertritt. Er besteht aus Vertretern der verschiedenen Studiengänge. Er berät die Fakultäten und das Rektorat über die Aufnahme neuer Studierende, die Zulassung zu Prüfungen und die Vergabe von Stipendien.

[illegible][illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

As a result of this analysis, the authors conclude that the use of the proposed model for the analysis of the data obtained from the experiments is a good alternative to the use of the traditional methods, which are based on the use of the linear model. The authors also conclude that the use of the proposed model for the analysis of the data obtained from the experiments is a good alternative to the use of the traditional methods, which are based on the use of the linear model.

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 101–108

Abstract—The purpose of this study was to determine the effect of a 10-week, 1000 kcal energy deficit diet on the body composition and metabolic rate of obese women. The study was conducted in a metabolic laboratory. The subjects were 10 obese women (mean age 38.5 years, mean BMI 32.5 kg/m²). The subjects were divided into two groups: a control group and a diet group. The control group received a diet that provided 1000 kcal more energy than the diet group. The diet group received a diet that provided 1000 kcal less energy than the control group. The subjects were monitored for 10 weeks. The body composition and metabolic rate were measured at the beginning and end of the study. The results showed that the diet group lost more weight and had a higher metabolic rate than the control group at the end of the study.

[illegible]

Abstract The purpose of this study was to determine the effect of a 12-week, low-intensity, supervised walking program on the physical and psychological health of sedentary, middle-aged women. The study was a randomized, controlled trial. The intervention group (n = 15) participated in a 12-week walking program, 3 times per week, for 30 minutes per session. The control group (n = 15) did not participate in the program. The intervention group showed significant improvements in physical and psychological health compared to the control group. The results of this study suggest that a 12-week, low-intensity, supervised walking program can improve the physical and psychological health of sedentary, middle-aged women.

100

Table 1. Demographic Characteristics of the Study Population

1. *Allegory* is a literary device in which a story or image is used to represent a deeper meaning or message. It often involves a comparison between a concrete subject and an abstract concept.

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 105–112

19. **CONCLUSIONS**—The authors conclude that the use of a single, standardized, and validated instrument to measure the prevalence of depression in the elderly is a feasible and reliable method. The use of such an instrument would allow for the comparison of prevalence rates across studies and would facilitate the identification of risk factors for depression in the elderly.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 395–401

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 105–112

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 391–397

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 105–112

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

10. www.irs.gov is the U.S. Department of the Treasury's official website for the Internal Revenue Service.

Die Informationen zu den Merkmalen der im Folgenden betrachteten Gruppe von Personen sind aus dem Bundeswahlgesetz, § 1, Absatz 1, Absatz 4.

1000

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 105–112

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

11. *Investigations were made to identify a person or persons who could be held responsible for the actions of the individual(s) who committed the crime.*

Condiciones Generales de Compra - Simoes S.A.S. (Colombia)

© 2001 The Johns Hopkins University Press. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from the Johns Hopkins University Press.

[illegible]

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 395–401

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 399–405

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

Source: *Journal of the American Statistical Association*, 1997, Vol. 92, No. 439, pp. 1029-1042.

Source: *U.S. Census Bureau, Current Population Reports, 1990*

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

[illegible]

3. The authors of the case of the Schizophrenic have been accused of plagiarizing the work and research of the Schizophrenic Society by not mentioning it, and that the authors of the case of the Schizophrenic have been accused of plagiarizing the work and research of the Schizophrenic Society by not mentioning it.

100

¹ For a critical discussion of the role of the International Labour Organization in the development of the Convention, see the report of the Commission on the Status of Women, 1995, para. 10. The Commission also noted that the Convention was the result of a long and difficult process of negotiation and compromise, and that it was a landmark achievement in the history of international law.

100

The value of the parameter α will depend on the distributional pattern of the private sector and should be chosen according to the findings of the empirical work conducted by the authors of the present study.

[illegible][illegible]

© 2001 by Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 250: 439–446

| | |
|----------|-----|
| Project: | ... |
| Client: | ... |
| Manager: | ... |

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 101–108

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

100

Dr. J. B. GIBSON, director of the Department of Health and Human Services, said the department is "not in a position to make any statement" on the subject. He said the department is "not in a position to make any statement" on the subject.

1.2. The *in vitro* studies have shown that the presence of a high concentration of glucose (10 mM) and elevated glucose levels in the serum (10 mM) are sufficient to induce the expression of the *hHsp70* gene in the liver of the rat. The *in vivo* studies have shown that the expression of the *hHsp70* gene is induced in the liver of the rat by a variety of stressors, including heat shock, cold shock, and chemical stressors.

[illegible]

1. The SO_2 loading is assumed to be constant at 1000 kg SO₂/day.

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

© 2006 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 260: 105–112

¹ For information on previous studies of the American public's attitudes toward the Iraqis, see, for example, Gellman and Lesh (1990), Gellman and Lesh (1991), and Gellman and Lesh (1992). For information on previous studies of the American public's attitudes toward the Iraqis, see, for example, Gellman and Lesh (1990), Gellman and Lesh (1991), and Gellman and Lesh (1992).

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

DISCLAIMER: This document has been prepared by the author(s) and is not intended to constitute an offer, recommendation or solicitation to buy or sell any security or financial instrument or to provide any investment advice. It is not intended to be relied upon in making any investment decision. The author(s) accept no liability for any loss or damage caused by or in reliance on the content of this document. The content of this document is for informational purposes only and does not constitute an offer, recommendation or solicitation to buy or sell any security or financial instrument or to provide any investment advice. The author(s) accept no liability for any loss or damage caused by or in reliance on the content of this document.

Copyright © 2006 John Wiley & Sons, Ltd.

Abstract: This article presents a review of the literature on the effects of the 1997-1998 Asian financial crisis on the economies of the Asian countries. The article also discusses the impact of the crisis on the economies of the Asian countries and the role of the International Monetary Fund (IMF) in the crisis. The article concludes that the crisis has had a significant impact on the economies of the Asian countries and that the IMF has played a crucial role in the crisis.

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 399–405

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 109–116

§ 86(2)(b) and the Freedom of Access to Clinic Entrances Act of 1990, which prohibits discrimination against persons with disabilities in places of public accommodation.

Certificadora Genérica de Cursos - Brevets S.A.S. (Colômbia)

the organization's management practices and the organization's role in society. The report is intended to provide a framework for the organization's management practices and the organization's role in society. The report is intended to provide a framework for the organization's management practices and the organization's role in society. The report is intended to provide a framework for the organization's management practices and the organization's role in society.

© 2011 The Authors. Journal compilation © 2011 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 270: 101–109

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 105–112

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

100

These authors concluded that the use of the telephone as a communication tool is appropriate for the study of the elderly. However, the use of the telephone as a means of communication is not the only way to communicate with the elderly. The use of the telephone as a means of communication is not the only way to communicate with the elderly. The use of the telephone as a means of communication is not the only way to communicate with the elderly.

The copyright in this article is owned by the publisher. The publisher is not responsible for any errors or for any consequences arising from the use of the information contained in this article. The publisher is not responsible for any damage or loss of any kind, including consequential, incidental or special damages, arising from the use of the information contained in this article.

1. *What is the nature of the relationship between the two countries?* The relationship between the two countries is a complex one, involving a wide range of factors, including political, economic, and cultural. The relationship is characterized by a long history of cooperation and collaboration, as well as a shared commitment to the principles of democracy and human rights. The two countries have a strong economic relationship, with significant trade and investment flows between them. They also share a common cultural heritage and a deep understanding of each other's societies and values. The relationship is a testament to the power of partnership and the benefits of working together towards a common goal.

1000

¹⁰ In the second day mentioned, according to the Chinese theory, at the common time of spring, on every seventh of June, "Spring is counted." The corresponding season is said to be "the beginning of the summer" (beginning of the year) at the time of the spring equinox. The Chinese theory of the seasons, however, does not include the summer solstice, but the beginning of the summer (beginning of the year) at the time of the spring equinox. The Chinese theory of the seasons, however, does not include the summer solstice, but the beginning of the summer (beginning of the year) at the time of the spring equinox.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 395–401

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 111–117

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 111–118

[29] The first interpretation of the given statement is that a character is *dispositionally* disposed to believe that p iff (and only if) it is a law that he progresses to believe that p if he is exposed to certain proper evidence concerning p . But this is wrong, for it is not a law that a character progresses to believe that p if he is exposed to certain proper evidence concerning p . For example, if a character is disposed to believe that p iff (and only if) he progresses to believe that p if he is exposed to certain proper evidence concerning p , then he is disposed to believe that p iff (and only if) he progresses to believe that p if he is exposed to certain proper evidence concerning p . But this is not a law.

[illegible]

101. The Commission has received information from the Government of the Republic of the Philippines that the Government is planning to conduct a study on the impact of the proposed changes on the environment. The Commission is aware of the fact that the proposed changes will have a significant impact on the environment and is therefore concerned about the potential for environmental damage. The Commission is therefore requesting the Government to conduct a study on the impact of the proposed changes on the environment and to report the results of the study to the Commission.

Abstract

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 101–108

Source: *Author's calculations*.

19. *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*, 1996, 35(12):1371-1376. This study examined the relationship between the use of physical punishment and the development of conduct problems in children. The study found that children who were spanked or hit were more likely to develop conduct problems than children who were not spanked or hit. The study also found that the use of physical punishment was associated with higher levels of aggression and delinquency in children.

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. Name of the person | Mr. John Doe |
| 2. Address | 123 Main Street, New York, NY 10001 |
| 3. Phone Number | (212) 555-1234 |
| 4. Date of Birth | 01/01/1980 |
| 5. Marital Status | Single |
| 6. Education | High School Graduate |
| 7. Occupation | Software Engineer |
| 8. Annual Income | \$75,000 |
| 9. Assets | Car, House, Savings Account |
| 10. Liabilities | Student Loan, Credit Card Debt |
| 11. Credit Score | 720 |
| 12. Other Information | Married, 2 Children |

[illegible]

| | |
|------------------------|----------------------------|
| 1. Name of the company | 2. Address of the company |
| 3. Name of the person | 4. Address of the person |
| 5. Name of the person | 6. Address of the person |
| 7. Name of the person | 8. Address of the person |
| 9. Name of the person | 10. Address of the person |
| 11. Name of the person | 12. Address of the person |
| 13. Name of the person | 14. Address of the person |
| 15. Name of the person | 16. Address of the person |
| 17. Name of the person | 18. Address of the person |
| 19. Name of the person | 20. Address of the person |
| 21. Name of the person | 22. Address of the person |
| 23. Name of the person | 24. Address of the person |
| 25. Name of the person | 26. Address of the person |
| 27. Name of the person | 28. Address of the person |
| 29. Name of the person | 30. Address of the person |
| 31. Name of the person | 32. Address of the person |
| 33. Name of the person | 34. Address of the person |
| 35. Name of the person | 36. Address of the person |
| 37. Name of the person | 38. Address of the person |
| 39. Name of the person | 40. Address of the person |
| 41. Name of the person | 42. Address of the person |
| 43. Name of the person | 44. Address of the person |
| 45. Name of the person | 46. Address of the person |
| 47. Name of the person | 48. Address of the person |
| 49. Name of the person | 50. Address of the person |
| 51. Name of the person | 52. Address of the person |
| 53. Name of the person | 54. Address of the person |
| 55. Name of the person | 56. Address of the person |
| 57. Name of the person | 58. Address of the person |
| 59. Name of the person | 60. Address of the person |
| 61. Name of the person | 62. Address of the person |
| 63. Name of the person | 64. Address of the person |
| 65. Name of the person | 66. Address of the person |
| 67. Name of the person | 68. Address of the person |
| 69. Name of the person | 70. Address of the person |
| 71. Name of the person | 72. Address of the person |
| 73. Name of the person | 74. Address of the person |
| 75. Name of the person | 76. Address of the person |
| 77. Name of the person | 78. Address of the person |
| 79. Name of the person | 80. Address of the person |
| 81. Name of the person | 82. Address of the person |
| 83. Name of the person | 84. Address of the person |
| 85. Name of the person | 86. Address of the person |
| 87. Name of the person | 88. Address of the person |
| 89. Name of the person | 90. Address of the person |
| 91. Name of the person | 92. Address of the person |
| 93. Name of the person | 94. Address of the person |
| 95. Name of the person | 96. Address of the person |
| 97. Name of the person | 98. Address of the person |
| 99. Name of the person | 100. Address of the person |

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

Condiciones Generales de Compra - Siemens S.A.B. (Colombia)

El presente contrato de compra se celebra entre la empresa que suscribe, denominada "El Comprador", y la empresa denominada "El Proveedor", en virtud de la cual el Proveedor se compromete a suministrar al Comprador los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

1. Objeto del contrato

El presente contrato tiene por objeto la compra de los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

| Código | Descripción |
|--------|---|
| 1.1 | Bienes y servicios que se detallan en el presente contrato. |
| 1.2 | Bienes y servicios que se detallan en el presente contrato. |
| 1.3 | Bienes y servicios que se detallan en el presente contrato. |
| 1.4 | Bienes y servicios que se detallan en el presente contrato. |
| 1.5 | Bienes y servicios que se detallan en el presente contrato. |
| 1.6 | Bienes y servicios que se detallan en el presente contrato. |
| 1.7 | Bienes y servicios que se detallan en el presente contrato. |
| 1.8 | Bienes y servicios que se detallan en el presente contrato. |
| 1.9 | Bienes y servicios que se detallan en el presente contrato. |
| 1.10 | Bienes y servicios que se detallan en el presente contrato. |

El presente contrato se celebra en virtud de la compra de los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

El presente contrato se celebra en virtud de la compra de los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

El presente contrato se celebra en virtud de la compra de los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

El presente contrato se celebra en virtud de la compra de los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

El presente contrato se celebra en virtud de la compra de los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

2. Condiciones de compra

2.1. Condiciones de pago

El presente contrato se celebra en virtud de la compra de los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

El presente contrato se celebra en virtud de la compra de los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

El presente contrato se celebra en virtud de la compra de los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

3. Condiciones de entrega y de instalación

3.1. Condiciones de entrega

El presente contrato se celebra en virtud de la compra de los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

3.2. Condiciones de instalación

El presente contrato se celebra en virtud de la compra de los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

El presente contrato se celebra en virtud de la compra de los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

El presente contrato se celebra en virtud de la compra de los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

4. Condiciones de garantía

El presente contrato se celebra en virtud de la compra de los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

El presente contrato se celebra en virtud de la compra de los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

El presente contrato se celebra en virtud de la compra de los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

5. Condiciones de mantenimiento

El presente contrato se celebra en virtud de la compra de los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

El presente contrato se celebra en virtud de la compra de los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

6. Condiciones de fuerza mayor

6.1. Condiciones de fuerza mayor

El presente contrato se celebra en virtud de la compra de los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

El presente contrato se celebra en virtud de la compra de los bienes y servicios que se detallan en el presente contrato, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas que se adjuntan a este documento.

Conductores Generales de Camper - Hermann S.A.S. (Colombia)

© The copyright in this journal article is owned by the publisher, who has granted authorization for individuals to photocopy and reproduce the article for private use only. This authorization does not extend to other kinds of copying, such as that for general distribution, for advertising or promotional purposes, for creating new collective works, or for resale.

the top management and middle management within an organization, all-around and on the basis of Kennedy's model. Kennedy (1974) emphasizes that the chief executive officer has the responsibility for creating a vision and for communicating it to the organization. He also emphasizes that the chief executive officer has the responsibility for creating a vision and for communicating it to the organization. He also emphasizes that the chief executive officer has the responsibility for creating a vision and for communicating it to the organization.

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112

1993). The authors suggest that the relationship between the two variables is non-linear, with the effect of the independent variable on the dependent variable being positive at low levels of the independent variable, but becoming negative at high levels of the independent variable. This is a non-linear relationship, and the authors suggest that the relationship between the two variables is non-linear, with the effect of the independent variable on the dependent variable being positive at low levels of the independent variable, but becoming negative at high levels of the independent variable.

© 2004 The Authors
Journal compilation © 2004 Blackwell Publishing Ltd

The National Highway Traffic Safety Administration has announced that it will issue a recall of 2007-2008 Chevrolet Equinox vehicles equipped with GM's 6-speed automatic transmission.

11. _____

1000

[illegible]

As a result, the company's 1997 earnings fell by 10 percent to \$1.06 per share. The company also reported that its operating margin fell 10 percent to 10.5 percent.

100

Fig. 1. The frequency distribution of the observed values of the dependent variable for the first group of the study. The values of the dependent variable are indicated on the x-axis, and the frequency of the values is indicated on the y-axis. The values of the dependent variable are 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

- [illegible]

100

Fig. 1. The pattern of inhibition and compensation. For each compound stimulus there is a different time to inhibition and time to compensation. The inhibition is represented by the shaded area and the compensation by the white area. The total area represents the total time to inhibition and compensation. The total time to inhibition and compensation is the same for all stimuli.

1000

101. The findings will depend on those boundaries and features of communities and regions that are most useful in explaining the variation in the rate of economic growth. Theories of economic growth of economic activity must therefore take into account the role of communities and regions in the process of economic growth.

CERTIFICACIÓN DE TRABAJOS EJECUTADOS

OBJETO DE CONTRATO: MONTAJE DE TABLEROS DE CONTROL Y PROTECCIÓN Y SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES, TENDIDO DE CABLES DE CONTROL Y FUERZA, CONEXIONADO, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LA AMPLIACIÓN DE LA SUBSTACIÓN CUENCA.

VALOR DEL CONTRATO: \$6.512,00

Nº CONTRATO: 000-PROC-CELEC-003

PERIODO EJECUTADO: 07 DE JULIO AL 20 DE NOVIEMBRE DEL 2023

En mi calidad de Procurador General del Contrato TRA-CON-0014-23, "TRA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, MONTAJE ELECTROMECÁNICO, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BARRAS ASOCIADAS A AUTOTRANSFORMADOR 150KV/138KV, OBRAS Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA LA AMPLIACIÓN EN LA SUBSTACIÓN CUENCA DEL SISTEMA NACIONAL DE TRANSMISIÓN (SNT)", a pedido del interesado Ing. Edwin Wladimir Quisilima Carrera de RUC IT204441081 integrante de la Subsecretaría SERCONEL, Cía. Ltda, me permito CERTIFICAR que el Ing. Quisilima participó como Representante Técnico de Protección y Control realizando las siguientes actividades desde el 07 de julio al 20 de noviembre del 2023:

- Supervisión de: instalación, tendido de cable y conexionado de tableros de servicios auxiliares AC/DC.
- Supervisión de: instalación, tendido de cable y conexionado de tableros de protección y control: transformador lado 138 kV (P00-P01), transformador lado 69 kV (P00-P02), regulador de barras 69 kV (P00-P03), diferencial de barras (P00-P04), regulador de tensión (P00-P05).
- Pruebas prefuncionales del conexionado en base a la ingeniería de detalle (verificada).
- Configuración, parametrización y pruebas de cable de protección: Siemens 7SL64, 7L784, 7S611, 7S612.
- Configuración, parametrización y pruebas de reguladores automáticos de potencia (RAP) Siemens 7S281.
- Configuración, parametrización y pruebas del esquema de transferencia automática de servicios auxiliares.
- Pruebas funcionales de los esquemas de protección, automatización y control de la Subsecretaría Carrera de CELEC EP Transmisión.

El Ing. Quisilima ha demostrado su capacidad técnica y experiencia en las actividades requeridas, por lo cual puede hacer uso del presente certificado para los fines que considere convenientes.

Atentamente,



Procurador General Contrato TRA-CON-0014-23
PROCENEC, Proyectos de Ingeniería Cía. Ltda
Email: edwinquisilima@gmail.com
Teléfono: 060708188

