John Alexander Vergel Guerrero
Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud
Educación Médica y en Ciencias de la Salud
**Correo electrónico:** john.vergel@urosario.edu.co



## Empleo

**Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud**
Universidad del Rosario
Colombia
may 2 2016 → present

**Educación Médica y en Ciencias de la Salud**
Universidad del Rosario
Colombia
may 1 2016 → present

## Resultado de la investigación

**From competency transfer to situated enactment: an interpretive explanatory model of the transition from interprofessional education to collaborative practice**
Muelle-Zambrano, J., Naranjo-Rojas, V. & Vergel, J., 2026, (En prensa) En: Journal of Interprofessional Care.

**Medical students' evaluation of digital problem-based learning: a mixed-methods systematic review**
Rathleff, C. R., Vergel, J., Ryberg, T., Kristensen, J. K. & Telléus, P. K., dic 2025, En: BMC Medical Education. 25, 1, p. 1-15 15 p., 1401.

**Nurses' Experiences in the ECMO Training Process: A Qualitative Study**
Madariaga, M., Moreno, F. & Vergel, J., sept 1 2025, En: Revista Cuidarte. 16, 3, p. 1-12 12 p., e4605.

**Kind and Sinful, the Meaning of My Leadership Experience in Medical Education. An Autoethnographic Narrative Inquiry**
Vergel, J., mar 2025, En: Advances in Medicine and Engineering Interdisciplinary Research. 3, 1, p. 1-10 10 p.

**Transcultural adaptation of the virtual patient integration rating scale: a factor analysis**
Andrés, I.-R., Natalia, B.-R., Pablo, B.-H., Daniel, A.-S., Milciades, I.-P. & John, V., ene 2025, En: BMC Medical Education. 25, 1, p. 396 11 p., 396.

**Twenty-first Issue of the Journal of Problem Based Learning in Higher Educat**
Telléus, P. K., Søndergaard, B. D. & Vergel, J., 2025, En: Journal of Problem Based Learning in Higher Education. 13, 1, p. I-III

**Desafíos y potencial de las Recomendaciones Basadas en Evidencia (REBE) en la práctica clínica ¿Cómo los médicos perciben y aplican las REBE en el tratamiento de las Enfermedades Crónicas no Transmisibles? Un estudio etnográfico narrativo**
Vergel, J., Casallas Murillo, A. L., Laverde Robayo, D. M., Martínez Montoya, S. & Torres, L. A., nov 17 2023, p. 1. 1 p.

**Understanding the relevance of surgical specialties in undergraduate medical education: Insights of graduates**
Girón-Luque, F., Téllez-Rodríguez, L., Rueda-Gutiérrez, J. & Vergel, J., nov 16 2023, En: Clinical Teacher. 21, 2, p. e13690 e13690.

**Diseño de un sistema de evaluación enmarcado en la analítica del aprendizaje y el Big data**
Vergel, J., Porras, L. A., Pereira, S. A. & Quintero, G. A., sept 28 2023, p. 1. 1 p.

**Influencia de la transmisión de las recomendaciones basadas en la evidencia (REBE) en la relación médico-paciente (RMP)**
Vergel, J., sept 28 2023, p. 1. 1 p.

**La formación de residentes de pediatría en la promoción y prevención: un estudio cualitativo de una rotación de urgencias pediátricas en Barranquilla**
Vergel, J., sept 28 2023, p. 1. 1 p.

**Ambiente educativo y éxito académico: ¿Están relacionados en la educación médica?**
Laverde-Robayo, D. M., Trompetero-González, A. C., Vergel, J. & Quintero, G. A., jun 29 2023, En: Investigacion en Educacion Medica. 12, 48, p. 9-17 9 p.

**Values and tensions of a health education program based on evidence-based medicine: a qualitative study**
Vergel Guerrero, J. A., Casallas-Murillo, A. L., Laverde-Robayo, D. M. & Cristancho-Casallas, P., mar 3 2023, En: Journal of Public Health (Germany).

**Educación para la salud en Enfermedades Crónicas No Transmisibles: una revisión sistemática**
Casallas Murillo, A. L., Vergel, J. & Laverde Robayo, D. M., feb 2023, Revista de Educación en Ciencias de la Salud, 20, 1, p. 55-64 10 p.

**Un profesor clínico y pedagogo en el Aprendizaje Basado en Problemas.**
Vergel, J., Mantilla Sylvain, F., Yaya Quezada, C. J. & Quintero, G. A., ene 22 2023, En: Revista Cubana de Educacion Medica Superior. 37, 1, e3255.

**Bondadoso y pecador, el significado de mi experiencia de liderazgo en la educación médica. Una indagación narrativa autoetnográfica**
Vergel, J., ene 16 2023, En: Iatreia. 36, 1, p. 86-97 12 p.

**Módulos de Educación Interprofesional: Una apuesta pedagógica innovadora en programas de la salud.**
Aguia Rojas, K., Cadavid, S., Bermudez Hernandez, P. A., Vergel, J., ESPINOSA, A. F., Forero Nieto, S. L., Molina Bejar, R. S., Avendano Calderon, A. P., Quintero, G. A. & Alvarado Sanchez, J. R., nov 17 2022, (Presentada).

**En casa de herrero, azadón de palo. ¿Por qué estudiar medicina puede llegar a ser perjudicial para la salud y un riesgo para el fracaso académico?**
Vergel, J., feb 11 2022, En: Revista ciencias de la salud. 20, 1, p. 1-3 3 p.

**De la formación basada en competencias a las actividades profesionales encomendables**
Bonal Ruiz, R., Vergel, J. & Sotomayor Escalona, R., feb 2022, En: Revista Habanera de Ciencias Medicas. 21, 1, 9 p., e4465.

Effect of Rainwater Gardens as Flood Mitigation using Storm Water Management Model
Yano, K. A. V., Cabaluna, M. A. D., Rempis, M. B., Sales, A. I. S., Beren, Q. Z. P., Poso, F. D. & Vergel, J. M. B., 2022, *2022 IEEE 14th International Conference on Humanoid, Nanotechnology, Information Technology, Communication and Control, Environment, and Management, HNICEM 2022.* Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., (2022 IEEE 14th International Conference on Humanoid, Nanotechnology, Information Technology, Communication and Control, Environment, and Management, HNICEM 2022).

**Integración anatomoclínica desde la óptica de la enseñanza para la comprensión, a través de una sesión de angiología**
Luque-Bernal, R. M., Villamil Duarte, A. C. & Vergel, J., nov 1 2021, En: Educacion Medica. 22, 6, p. 500-504 4 p.

**Exploración cualitativa de un programa de transmisión de información basado en evidencias para mejorar las prácticas en salud de pacientes con enfermedades cónicas no transmisibles en Bogotá.**

Vergel, J., Casallas Murillo, A. L., Laverde Robayo, D. M. & Cristancho, P., nov 2021.

### Experiencias de Educación Interprofesional en Salud
Vergel, J. (Editor) & Quintero, G. A., oct 28 2021.

### Cuello
Vergel, J., 2021, *Introducción a la anatomía.* Luque, R. (ed.). Bogota: Universidad del Rosario

### Educational Strategies to Develop and Implement a Comprehensive Health Care Model Focused on Primary Care in Colombia
Quintero, G.-A., Vergel, J., Laverde, Á. & Ortíz, L.-C., jul 9 2020, En: Journal of Medical Education and Curricular Development. 7, p. 2382120520930260

### Validez y confiabilidad del DREEM en español colombiano y su adaptación a un currículo integrador
Laverde Robayo, D. M., Fonseca, M. O., Vergel Guerrero, J. A., Ospina Maldonado, V. M. & Quintero Hernández, G. A., abr 1 2020, En: Investigación en Educación Médica. 9, 34, p. 63-75 13 p.

### Prólogo:Experiencias pedagógicas en el marco de la reforma curricular. Estudio de caso: programa de Medicina de la Universidad del Rosario
Arias, N. T., Corradine, M. C. A., Ravé, M. I. A., Huertas, N. G., Ortiz, L. A. M., Laverde-Robayo, D. M., Vergel, J. & Quintero, G. A., feb 21 2020, *Experiencias pedagógicas en el marco de la reforma curricular. Estudio de caso: programa de Medicina de la Universidad del Rosario.* Universidad del Rosario, p. ix-x (Experiencias pedagógicas en el marco de la reforma curricular. Estudio de caso: programa de Medicina de la Universidad del Rosario).

### e-Clinic: Desarrollando el razonamiento clínico con pacientes virtuales
Bermudez Hernandez, P. A., Ariza Salamanca, D. F., Vergel, J., Isaza-Restrepo, A. & Quintero, G. A., 2020.

### ¿Necesitamos “expertos”? El facilitador del aprendizaje basado en problemas en la educación médica
Vergel, J., Yaya Quezada, C. J., Garzón Luna, D. I. & Quintero, G. A., 2020, Universidad del Rosario.

### PROTOCOL Developing Clinical Reasoning in Medical Students - A Scoping Review
Vergel, J., Yaya Quezada, C. J., Telleus, P., Stentoft, D. & Henderson, J., 2020, Universidad del Rosario.

### TWO-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC MODELLING of URBAN FLOOD INUNDATION CAUSED by the SOUTHWEST MONSOON to CHARACTERIZE the IMPACT of TWENTY-YEAR DIFFERENCE in LAND USE in VALENZUELA-OBANDO-MEYCAUAYAN (VOM) USING FLO-2D
Cruz, A. C. E., Dizon, J. M. D., Mediavillo, R. B. L. M., Nepomuceno, B. O., Cunanan-Yabut, A. & Vergel, J. M. B., dic 23 2019, En: International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives. 42, 4/W19, p. 133-140 8 p.

### Módulos de educación interprofesional en la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad del Rosario
Vergel, J., Quintero, G. A., Forero Nieto, S. L., ESPINOSA, A. F., Aguia Rojas, K., Quiroga Torres, D. A. & Rodriguez Duenas, W. R., nov 20 2019.

### Experiencias pedagógicas en el marco de la reforma curricular: Estudio de caso: programa de medicina de la Universidad del Rosario
Torres Arias, N., Ariza Corradine, M. C., Arredondo Ravé, M. I., Guerrero Huertas, N., Morales Ortiz, L. A., Laverde Robayo, D. M. & Vergel, J., ago 30 2019, 1 ed. Bogotá: Universidad del Rosario. 200 p.

### Modelo de atención a las violencias basadas en género como fuente de discriminación
Vergel, J., ene 2019, *Clínica forense para la práctica basada en modelos diferenciales de atención.* Téllez, N.-R. (ed.). 1 ed. Colombia: Universidad Nacional de Colombia, Vol. 1. p. 349-364 16 p.

### Salir de la zona de confort como evidencia de una ruptura paradigmática: un estudio de caso
Vergel, J., 2019, *Experiencias pedagógicas en el marco de la reforma curricular. Estudio de caso: programa de Medicina de la Universidad del Rosario.* Universidad del Rosario

**La importancia de la discusión oral entre pares estudiantiles para el desarrollo de la competencia argumentativa en el currículo de Lenguaje de primaria. Un estudio de caso en un colegio rural de Colombia**
Ruiz, N., Villamil, L., Vergel, J. & Aguilar, D., jul 23 2018, En: Voces y silencios. 9, 1, p. 77 92 p.

**The influence of different curriculum designs on students' dropout rate: a case study**
Vergel, J., Quintero, G. A., Isaza-Restrepo, A., Ortiz-Fonseca, M., Latorre-Santos, C. & Pardo-Oviedo, J. M., ene 1 2018, En: Medical Education Online. 23, 1, 1432963.

**La evaluación del ambiente educativo en la reforma curricular de Medicina de la Universidad del Rosario mediante del DREEM**
Vergel, J., Opina-Maldonado, V., Ortiz Fonseca, M., Àlvarez-Otero, B. & Quintero, G. A., 2018, *Innovación y prácticas pedagógicas en la educación superior. Perspectivas teóricas, investigación y experiencias.* Trigos-Carrillo, L., Carreño, C.-I., García, C.-I. & Àlvarez, I. (eds.). Universidad del Rosario, p. 77-95 9 p.

**Innovación y prácticas pedagógicas en la educación superior: Perspectivas teóricas, investigación y experiencias**
Blanco, C. I. G., Álvarez Suescún, I., Quintero, G. A., Vergel, J., Hernandez Jaramillo, B. Y., Bernal Castro, C. A., Padilla Munoz, A. C., Alvarez Otero, B. E., Ortiz Fonseca, M. & Ospina Maldonado, V. M., dic 31 2017, 1 ed. Universidad del Rosario.

**El nuevo trívium en la formación médica más allá de la comunicación médico-paciente**
Fonseca, M. O., Robayo, D. L., Vergel, J. & Quintero, G., oct 1 2017, En: Revista Cubana de Educacion Medica Superior. 31, 4, p. 1-11 11 p.

**Integración curricular mecanicista versus sistémica**
Vergel, J. & Quintero, G., ago 2 2017, En: Revista Cubana de Educacion Medica Superior. 31, 1, p. 261-272 12 p.

Extending the theoretical framework for curriculum integration in pre-clinical medical education
Vergel, J., Stentoft, D. & Montoya, J., ago 1 2017, En: Perspectives on Medical Education. 6, 4, p. 246-255 10 p.

**A case study to explore how medical students learn linguistic cognitive skills during preclinical training**
Vergel, J., Ortiz Fonseca, M., Laverde Robayo, D. M. & Quintero, G. A., jul 19 2017, *University of Helsinki.* 1 ed. AMEE , p. 411 #7L3 (2729)

**No es aceptación, es sembrar la semilla para entender mejor una tensión educativa**
Vergel, J., Ortiz, M., Laverde, D. & Quintero, G., jul 2017, En: Investigación en Educación Médica. 6, 23, 216 p.

**The magnitude of the injury pattern in femicides by stabbing in Colombian women**
Vergel, J. & Trompetero-González, A. C., 2017, En: Revista Facultad de Medicina. 65, 4, p. 559-563 5 p.

**Integrated Medical Curriculum: Advantages and Disadvantages**
Quintero, G. A., Vergel, J., Arredondo, M., Ariza, M.-C., Gómez, P. & Pinzon-Barrios, A.-M., ago 11 2016, En: Journal of Medical Education and Curricular Development. 3, 3, p. 133-137 5 p.

## Actividades

1. **Evaluación auténtica en el Programa Técnico Profesional de Salud Oral**
   Vergel Guerrero, J. A. (Examinador)
   dic 1 2017
   Actividad: Revisión
2. **A case study to explore how medical students learn linguistic cognitive skills during preclinical training**
   Vergel Guerrero, J. A. (Orador), Ortiz Fonseca, M. (Orador principal), Laverde Robayo, D. M. (Orador principal) & Quintero, G. A. (Orador principal)
   ago 28 2017 → ago 30 2017
   Actividad: Conferencia o presentación › Ponencias en eventos académicos especializados

3. **Diana Stentoft**
   Vergel Guerrero, J. A. (Presentador), Gomez Cordoba, A. I. (Presentador), Pinto Bustamante, B. J. (Presentador) & Latorre Santos, C. (Presentador)
   jul 10 2017 → jul 11 2017
   Actividad: Recepción de un visitante › Recepción de un visitante académico

4. **Patrick Telleus**
   Vergel Guerrero, J. A. (Presentador), Gomez Cordoba, A. I. (Presentador), Pinto Bustamante, B. J. (Presentador) & Latorre Santos, C. (Presentador)
   jul 10 2017 → jul 11 2017
   Actividad: Recepción de un visitante › Recepción de un visitante académico

5. **AMEE The Association for Medical Education in Europe (Organización externa)**
   Vergel Guerrero, J. A. (Presidente)
   may 5 2017 → may 5 2019
   Actividad: Adhesión › Adhesión a una red

6. **IAMSE The International Association of Medical Science Educators (Organización externa)**
   Vergel Guerrero, J. A. (Presidente)
   feb 2 2017 → feb 2 2018
   Actividad: Adhesión › Adhesión a una red

7. **Community of practice and learning in Medical Education and Health Sciences**
   Vergel Guerrero, J. A. (Participante), Ortiz Fonseca, M. (Participante), Laverde Robayo, D. M. (Participante) & Trompetero Gonzalez, A. C. (Participante)
   jun 1 2016
   Actividad: Otros tipos de actividades › Reunión de Investigadores

## Prensa/medios de comunicación

## Concesiones

## Proyectos

1. **CCAPUR: ANÁLISIS DE RESULTADOS DEL DESEMPEÑO ACADÉMICO EN DOS COHORTES DE ESTUDIANTES DE MEDICINA ANTIGUO Y NUEVO CURRÍCULO EN LA UNIVERSIDAD DEL ROSARIO.**
   Morales Ortiz, L. A. (Investigador principal), Casallas Murillo, A. L. (Coinvestigador), Vergel Guerrero, J. A. (Coinvestigador), Latorre Santos, C. (Coinvestigador), Quintero Hernandez, G. A. (Coinvestigador), Chaparro Solano, H. M. (Coinvestigador) & Bermudez Hernandez, P. A. (Coinvestigador)
   3/14/18 → 7/27/20
   Proyecto: Proyecto de Investigación

2. **Caracterización de la primera cohorte de egresados (2013 II - 2019 I) del Programa de Medicina Reformado de la Universidad del Rosario.**
   Bermudez Hernandez, P. A. (Investigador principal), Quintero Hernandez, G. A. (Coinvestigador), Isaza-Restrepo, A. (Investigador principal), Vergel Guerrero, J. A. (Investigador principal), Sanchez Martinez, M. C. (Investigador principal), Ariza Salamanca, D. F. (Investigador principal) & José Medina-Rincón, G. (Coinvestigador)
   7/1/20 → 9/9/24
   Proyecto: Proyecto de Investigación

3. **Correlación entre el clima para aprender, desempeño académico y resultados de una prueba de conocimientos estandarizada.**
   Vergel Guerrero, J. A. (Investigador principal), Trompetero Gonzalez, A. C. (Coinvestigador) & Quintero Hernandez, G. A. (Coinvestigador)
   11/11/16 → 7/30/17
   Proyecto: Proyecto de Investigación

4. **Desarrollo, implementación y evaluación de los módulos de educación interprofesional (MEIP) de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad del Rosario.**
   Quiroga Torres, D. A. (Investigador principal), Bermudez Hernandez, P. A. (Investigador principal), Cadavid Espinha, S. (Investigador principal), Aguia Rojas, K. (Coinvestigador), Alvarado Sanchez, J. R. (Coinvestigador), Avendano Calderon, A. P. (Coinvestigador), ESPINOSA ARANZALES, A. F. (Coinvestigador), Forero Nieto, S. L. (Coinvestigador), Molina Bejar, R. S. (Coinvestigador), Vergel Guerrero, J. A. (Coinvestigador), Ospina Maldonado, V. M. (Coinvestigador) & Quintero Hernandez, G. A. (Coinvestigador)
   10/1/21 → 11/11/24
   Proyecto: Proyecto de Investigación

5. **Diseño, desarrollo, implementación y evaluación de programas de educación para residentes, tecnólogos y enfermeras de medicina nuclear oncológica**
   Vergel Guerrero, J. A. (Investigador principal), Forero Nieto, S. L. (Coinvestigador) & Opina-Maldonado, V. (Coinvestigador)
   8/5/19 → 12/31/19
   Proyecto: Proyecto de Consultoría

6. **Diseño y evaluación cualitativa de la implementación de un currículo para desarrollo del razonamiento clínico basado en pacientes virtuales "e-Clinic"**
   Isaza-Restrepo, A. (Investigador principal), Bermudez Hernandez, P. A. (Coinvestigador), Ariza Salamanca, D. F. (Coinvestigador), Buitrago Ricaurte, N. (Coinvestigador) & Vergel Guerrero, J. A. (Coinvestigador)
   1/1/22 → 12/31/24
   Proyecto: Proyecto de Investigación

7. **Estudio de impacto de estrategias de información para modificar conocimientos, actitudes y prácticas en enfermedades crónicas en Bogotá**
   Vergel Guerrero, J. A. (Coinvestigador), Ortiz Fonseca, M. (Coinvestigador), Arredondo, M. (Coinvestigador), Casallas Murillo, A. L. (Investigador principal) & Laverde Robayo, D. M. (Investigador principal)
   1/13/21 → 12/29/23
   Proyecto: Proyecto de Investigación

8. **La Rúbrica PCB: un recurso innovador para la evaluación de presentaciones científicas en el aula**
   Urrego Duque, L. F. (Investigador principal), Vergel Guerrero, J. A. (Coinvestigador) & Gaviria Blanco, M. M. (Coinvestigador)
   8/23/21 → 12/17/21
   Proyecto: Proyecto de Investigación

9. **Percepción de los estudiantes sobre su aprendizaje de las habilidades cognitivo-lingüísticas en la fase preclínica del currículo de medicina: un estudio cualitativo.**
   Vergel Guerrero, J. A. (Coinvestigador), Ortiz Fonseca, M. (Investigador principal), Laverde Robayo, D. M. (Coinvestigador) & Quintero Hernandez, G. A. (Coinvestigador)
   1/10/17 → 4/30/18
   Proyecto: Proyecto de Investigación

## Tesis académicas