



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN Y AL MÉTODO CIENTÍFICO

Departamento de Teología

Nivel de formación: Pregrado

Información general de la asignatura

Descripción

En el contexto del relanzamiento de los estudios eclesiásticos y en respuesta a la necesidad de dar un nuevo impulso a la investigación científica llevada a cabo en la Facultad de Teología, el Bachillerato Eclesiástico en Teología - Modalidad Virtual, crea esta asignatura con la pretensión de articular la investigación en teología que se ocupa especialmente de la Revelación Cristiana con la investigación propia de otras disciplinas lo que lleva a preparar a los estudiantes que se encuentran en los seminarios, a religiosos y laicos comprometidos (desde sus propios dones de Sabiduría y Ciencia con los que han sido enriquecidos por el Espíritu Santo (Veritatis Gaudium), para promover una investigación interdisciplinar y transdisciplinar (con creyentes y no creyentes), valorando, interpretando y juzgando su impacto y pertinencia a la luz de la Verdad Revelada

Condiciones

Créditos y dedicación horaria

Número de créditos: 2

Número de horas de estudio por semana: 4

Sílabo de la asignatura

Objetivo de formación de la asignatura

En el contexto del relanzamiento de los estudios eclesiásticos y en respuesta a la necesidad de dar un nuevo impulso a la investigación científica llevada a cabo en la Facultad de Teología, el Bachillerato Eclesiástico en Teología ¿ Modalidad Virtual, crea esta asignatura con la pretensión de articular la investigación en teología que se ocupa especialmente de la Revelación Cristiana con la investigación propia de otras disciplinas lo que lleva a preparar a los estudiantes que se encuentran en los seminarios, a religiosos y laicos comprometidos (desde sus propios dones de Sabiduría y Ciencia con los que han sido enriquecidos por el Espíritu Santo (Veritatis Gaudium), para promover una investigación interdisciplinar y transdisciplinar (con creyentes y no creyentes), valorando, interpretando y juzgando su impacto y pertinencia a la luz de la Verdad Revelada

Resultado de aprendizaje esperado (RAE)

Este proceso de Investigación formativa favorece el desarrollo de:

- El estudiante identifica el sentido de los problemas, teorías y métodos abordados en la investigación
- El estudiante da razón de su fe, de su experiencia religiosa y de su praxis cristiana desde los aportes de la teología
- El estudiante afronta la resolución de problemas, alternativas a los conflictos abordados o creación de nuevos conflictos que favorezcan el avance del conocimiento, el desarrollo humano, el cambio social y la formación integral desde los principios fundamentales de la tradición cristiana en los multicontextos de la sociedad del conocimiento

Contenidos temáticos

Unidad 1: Investigación y Verdad Revelada¿ Sesión 1: Documento Unidad I: Investigación y Verdad Revelada ¿ Sesión 2: Bases de Datos especializadas Videos tutoriales Ejercicio práctico: búsqueda de conceptos de investigación¿ Sesión 3: Definición de conceptos: Ejercicio de investigación Ciencia Disciplinariedad, Interdisciplinariedad y transdisciplinariedad Investigación Enfoques de investigación Diseños de investigación Método Técnicas Instrumentos¿ Sesión 4: Estudio de caso: Evolución y Creación continua¿ Sesión 5: Lenguaje Científico Unidad 2: Enfoques de Investigación e Investigación Científica¿ Sesión 6: Documento Unidad II: Enfoques de Investigación e Investigación Científica¿ Sesión 7: Artículos científicos¿ Sesión 8: El tema, problema, objetivos, hipótesis y muestra de la investigación ¿ Sesión 9: Gráficas estadísticas del capítulo primero de la Encíclica Laudato SiUnidad 3: Introducción

al Método Científico ¿ Sesión 10: Documento Unidad III: Introducción al Método Científico ¿ Sesión 11: Abstrac o Resumen ¿ Sesión 12: Metodología de investigación ¿ Sesión 13: Resultados de investigación ¿ Sesión 14: Análisis de los resultados o Discusión ¿ Sesión 15: Conclusiones de investigación ¿ Sesión 16: Relación del Artículo Científico con la Investigación en Teología

Estrategias pedagógicas

¿ Ejercicios prácticos de investigación en bases de datos o Foro Estudio de caso: Evolución y Creación continua ¿ Encuentro sincrónico con el docente sobre las características de los enfoques cuantitativo y cualitativo en la investigación con énfasis en la caracterización del Método Científico. o Fotográficas estadísticas que dan cuenta del capítulo primero de la Encíclica ¿Laudato Si¿. ¿ Encuentro sincrónico con el docente donde se analizará el Método Hipotético-Deductivo o Foro: Análisis de la estructura metodológica de un Artículo de Investigación Científica ¿ Encuentro sincrónico con el docente donde se analizará el proceso de investigación cuantitativa

Evaluación

Método Científico, la evaluación se realiza según con los siguientes criterios generales: Participación argumentativa en el encuentro sincrónico y en los foros correspondientes a las sesiones 3, 4 y 5. 30% Sustentación del Capítulo primero de la Encíclica ¿Laudato Si¿ a partir de gráficas estadísticas (Trabajo Colaborativo) 30% Informe: Relación del Artículo Científico seleccionado con la Investigación en Teología (Trabajo Individual) 40%.

Recursos bibliográficos

Díaz, Yefren. Enfoques de Investigación e Investigación Científica. Texto original del docente elaborado para el Bachillerato Eclesiástico en Teología-Modalidad Virtual. Pontificia Universidad Javeriana ¿ Facultad de Teología. 2018. Díaz, Yefren. Introducción al Método Científico. Texto original del docente elaborado para el Bachillerato Eclesiástico en Teología-Modalidad Virtual. Pontificia Universidad Javeriana ¿ Facultad de Teología. 2018. Díaz, Yefren. Investigación y Verdad Revelada. Texto original del docente elaborado para el Bachillerato Eclesiástico en Teología-Modalidad Virtual. Pontificia Universidad Javeriana ¿ Facultad de Teología. 2018. Recursos audiovisuales de autoría del docente: Díaz, Yefren. Video introductorio a la Unidad I. Material Audiovisual original del docente elaborado para el Bachillerato Eclesiástico en Teología-Modalidad Virtual. Pontificia Universidad Javeriana ¿ Facultad de Teología. 2018. Díaz, Yefren. Video introductorio a la Unidad II. Material Audiovisual original del docente elaborado para el Bachillerato Eclesiástico en Teología-Modalidad Virtual. Pontificia Universidad Javeriana ¿ Facultad de Teología. 2018. Díaz, Yefren. Video introductorio a la Unidad III. Material Audiovisual original del docente elaborado para el Bachillerato Eclesiástico en Teología-Modalidad Virtual. Pontificia Universidad Javeriana ¿ Facultad de Teología. 2018. Recursos bibliográficos de profundización: Álvarez-Díaz. ¿Es posible la transdisciplinariedad entre neurociencias

y religiones? Rev Mex Neuroci 15(5): 291-296. 2014Díaz, Yefren. Evolución y Creación continua. Relatoría para el Campo de Teología y Naturaleza del Centro de Formación Teológica de la Facultad de Teología. Pontificia Universidad Javeriana. 2017Díaz y De Miguel. Orientación religiosa y solución de problemas. Revista Análisis. Vol. 48, Núm. 89. 2016.Papa Francisco. Carta Encíclica Laudato Sí: Sobre el cuidado de la casa común. Librería Editrice Vaticana. 2015Papa Francisco. Constitución Apostólica Veritatis Gaudium. Sobre las Universidades y Facultades Eclesiásticas. Librería Editrice Vaticana. 2017Padrón, J. Tendencias Epistemológicas de la Investigación Científica en el Siglo XXI. Cinta de Moebio 28: 1-28. www.moebio.uchile.cl/28/padron.html 2007Parra, Alberto. Interacción del saber científico en perspectiva teológica. Theologica Xaveriana. No. 112. 1994Pontificia Universidad Javeriana. Facultad de Teología. Criterios de Publicaciones para Autores. Revista Theologica Xaveriana. 2011Pontificia Universidad Javeriana. Facultad de Teología. Oficina de Publicaciones. Normas Editoriales para la presentación de textos. 2010Bernal, José. Naranjo, Sara. Trugeda, Manuel. Serralde, Aurelio. Diago, Carmen. Revuelta, José. Cirugía cardíaca en testigos de Jehová, 2006. <http://www.revespcardiol.org/es/cirugia-cardiaca-testigos-jehova-experiencia/articulo/13087904/>Recursos bibliográficos complementarios:Delgado, Carlos. Charles Darwin: entre revoluciones científicas. Revista de Filosofía, No. 64, 2010Recursos Audiovisuales de profundización:Video: Base de datos de la Pontificia Universidad Javeriana. <http://www.javeriana.edu.co/biblos/bases-de-datos>Recursos Audiovisuales complementarios:Video: Debate entre el biólogo Richard Dawkins y el cardenal George Pell. https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=-vj4falkEw4 (consultado el 16 de julio de 2018)Video: La Ciencia y la fe Cristiana, Padre Carreira. https://www.youtube.com/watch?time_continue=12&v=-p_qKVdrpks (consultado el 16 de julio de 2018)Video: La Poesía de la Ciencia -- Richard Dawkins y Neil deGrasse Tyson. <https://www.youtube.com/watch?v=KEYpXAD9C4s> (consultado el 16 de julio de 2018)Video: ¿Querés predecir el futuro? Usá datos. https://www.youtube.com/watch?time_continue=5&v=1iqh1B1OZAgm (consultado el 16 de julio de 2018)

Equipo de expertos que acompañan el proceso

Carlos Briceño y Nestor Salazar - betemovil@javeriana.edu.co. Departamento de Departamento de Teología, Pontificia Universidad Javeriana.