



El conocimiento es de todos

Minciencias



UdeAInternacional

# Virtual International Symposium Recent Advances in Pharmaceutical Sciences



Colombia - India

## Agenda

May 11th – May 13th 2022

Mayo 11 al 13 2022

5:30 - 8:30 p.m. IST

7:00 - 10:00 a.m. COT

Registration (registro):

[https://udearroba.zoom.us/webinar/register/WN\\_bgu4HICjR0u9zQemPwknEA](https://udearroba.zoom.us/webinar/register/WN_bgu4HICjR0u9zQemPwknEA)

Schedule (horario)	Day 1 (May 11, wednesday) Día 1 (miércoles 11 de mayo)
5:30-6:00 p.m. IST 7:00-7:30 a.m. COT	<p><b>Inaugural session</b> <b>Sesión inaugural</b></p> <p><b>Welcome greeting from delegation of India (15 minutes):</b> <b>Saludo de la delegación de la India (15 minutos):</b></p> <p>- <b>Dr. Srinivas Oruganti,</b> Director, Dr. Reddy's Institute of Life Sciences, India Director Instituto Dr. Reddy de Ciencias de la Vida, India</p> <p>- <b>Prof. Basuthkar Jagadeeshwar Rao,</b> Honorable Vice-Chancellor of the University of Hyderabad, India Honorable vicerrector de la Universidad de Hyderabad, India</p>



DR. REDDY'S  
INSTITUTE OF LIFE SCIENCES



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Dirección de Relaciones Internacionales  
Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias



El conocimiento es de todos

Minciencias



UdeAInternacional

# Virtual International Symposium Recent Advances in Pharmaceutical Sciences



Colombia - India

## Welcome greeting from the delegation of Colombia (15 minutes): Saludo de la delegación de Colombia (15 minutos)

- **Prof. Wber Ríos**

Dean of Pharmaceutical and Food Sciences School, University of Antioquia,  
Colombia

Decano de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias, Universidad de  
Antioquia, Colombia

- **Dr. Marcela Garcés Valderrama**

Director of International Relations, University of Antioquia, Colombia  
Directora de Relaciones Internacionales, Universidad de Antioquia, Colombia

- **Dr. Sergio Cristancho**

Vice Minister of Knowledge, Innovation and Productivity,  
Ministry of Science, Technology, and Innovation,  
Colombian Government

Viceministro de Conocimiento, Innovación y Productividad  
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación,  
Gobierno de Colombia

## Talk 1: Biologics in Colombia, production figures and current initiatives

### Charla 1: Biológicos en Colombia, cifras de producción e iniciativas actuales

**Dr. Sebastián Estrada Gómez**

University of Antioquia, Colombia  
Universidad de Antioquia, Colombia

<https://orcid.org/0000-0002-7326-5873>

6:00-6:40 p.m. IST  
7:30-8:10 a.m. COT



DR. REDDY'S  
INSTITUTE OF LIFE SCIENCES



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Dirección de Relaciones Internacionales  
Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias



El conocimiento es de todos

Minciencias



UdeAInternacional

# Virtual International Symposium Recent Advances in Pharmaceutical Sciences



Colombia - India

<p>6:40-7:20 p.m. IST 8:10-8:50 a.m. COT</p>	<p><b>Talk 2: Collagen antagonism, an attractive and safer strategy to treat and prevent intravascular thrombosis</b> <b>Charla 2: Antagonismo del colágeno, una estrategia atractiva y más segura para tratar y prevenir la trombosis intravascular</b></p> <p><b>Dr. Madhu Dikshit</b> Central Drug Research Institute, Lucknow, India Instituto Central de Investigación de Drogas, Lucknow, India <a href="https://scholar.google.com/citations?user=UBF7iuMAAAAJ&amp;hl=en&amp;oi=ao">https://scholar.google.com/citations?user=UBF7iuMAAAAJ&amp;hl=en&amp;oi=ao</a></p>
<p>7:20-8:00 p.m. IST 8:50-9:30 a.m. COT</p>	<p><b>Talk 3: Statins: Saints or Satans? A translational approach to understand why statins cause insulin resistance and type 2 diabetes</b> <b>Charla 3: Estatinas: ¿Santos o Satanases? Un enfoque traslacional para entender por qué las estatinas causan resistencia a la insulina y diabetes tipo 2</b></p> <p><b>Dr. Parimal Misra</b> Dr. Reddy's Institute of Life Sciences, India Instituto Dr. Reddy de Ciencias de la Vida, India <a href="https://scholar.google.co.in/citations?user=A05tGv0AAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.co.in/citations?user=A05tGv0AAAAJ&amp;hl=en</a></p>





El conocimiento es de todos

Minciencias



UdeAInternacional

# Virtual International Symposium Recent Advances in Pharmaceutical Sciences



Colombia - India

Schedule (horario)	Day 2, (May 12, thursday) Día 2 (jueves 12 de mayo)
5:30-6:10 p.m. IST 7:00-7:40 a.m. COT	<p><b>Talk 4: Obtaining and processing of natural raw materials for pharmaceutical and cosmetic application</b>  <b>Charla 4: Obtención y procesamiento de materias primas naturales para aplicación farmacéutica y cosmética</b></p> <p><b>Dr. Edison Osorio</b>            University of Antioquia, Colombia            Universidad de Antioquia, Colombia  <a href="https://orcid.org/0000-0002-9821-3420">https://orcid.org/0000-0002-9821-3420</a></p>
6:10-6:50 p.m. IST 7:40-8:20 a.m. COT	<p><b>Talk 5: Crystal Engineering of Solid-state Pharmaceuticals: From Synthons to Salt-Cocrystal Drugs</b>  <b>Charla 5: Ingeniería de cristales de productos farmacéuticos en estado sólido: de Sintones a fármacos sales cocrystalinas</b></p> <p><b>Prof. Ashwini Nangia</b>            School of Chemistry, University of Hyderabad, India            Facultad de Química, Universidad de Hyderabad, India  <a href="https://orcid.org/0000-0003-2442-7255">https://orcid.org/0000-0003-2442-7255</a></p>



DR. REDDY'S  
INSTITUTE OF LIFE SCIENCES



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Dirección de Relaciones Internacionales  
Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias



El conocimiento es de todos

Minciencias

#UdeAInternacional

# Virtual International Symposium Recent Advances in Pharmaceutical Sciences



Colombia - India

<p>6:50-7:30 p.m. IST 8:20-9:00 a.m. COT</p>	<p><b>Talk 6: Nanotechnology in pharmaceutical and agricultural industries</b> <b>Charla 6: Nanotecnología en la industria farmacéutica y agrícola</b></p> <p><b><i>Dr. Freimar Segura</i></b> University of Antioquia, Colombia Universidad de Antioquia, Colombia <a href="https://orcid.org/0000-0002-4916-268X">https://orcid.org/0000-0002-4916-268X</a></p>
<p>7:30-8:10 p.m. IST 9:00-9:40 a.m. COT</p>	<p><b>Talk 7: Medicinal Chemistry efforts at DRILS: our contributions</b> <b>Charla 7: Esfuerzos de Química Medicinal en DRILS: nuestras contribuciones</b></p> <p><b><i>Dr. Manojit Pal</i></b> Dr. Reddy's Institute of Life Sciences, India Instituto Dr. Reddy de Ciencias de la Vida, India <a href="https://scholar.google.co.in/citations?user=rtLG_XIAAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.co.in/citations?user=rtLG_XIAAAAJ&amp;hl=en</a></p>



DR. REDDY'S  
INSTITUTE OF LIFE SCIENCES



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Dirección de Relaciones Internacionales  
Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias



El conocimiento es de todos

Minciencias

#UdeAInternacional

# Virtual International Symposium Recent Advances in Pharmaceutical Sciences



Colombia - India

Schedule (Horario)	Day 3 (May 13, Friday) Día 3 (viernes, 13 de mayo)
5:30-6:10 p.m. IST 7:00-7:40 a.m. COT	<p><b>Talk 8: Modified release systems from different pharmaceutical dosage forms</b> <b>Charla 8: Sistemas de liberación modificada a partir de diferentes formas farmacéuticas</b></p> <p><b>Dr. Jhon Rojas</b> University of Antioquia, Colombia Universidad de Antioquia, Colombia <a href="https://orcid.org/0000-0003-3810-510X">https://orcid.org/0000-0003-3810-510X</a></p>
6:10-6:50 p.m. IST 7:40-8:20 a.m. COT	<p><b>Talk 9: The Hedgehog pathway and cancer: Understanding 'Smoothened' receptor as a target</b> <b>Charla 9: La vía Hedgehog y el cáncer: entender el receptor 'suavizado' como diana molecular</b></p> <p><b>Dr. Bulusu Gopalakrishnan</b> Consultant at TCS Research, India Consultora en TCS Research, India <a href="https://orcid.org/0000-0002-4958-7573">https://orcid.org/0000-0002-4958-7573</a></p>
6:50-7:30 p.m. IST 8:20-9:00 a.m. COT	<p><b>Talk 10: Development, characterization, and applications of pharmaceutical nano-formulations</b> <b>Charla 10: Desarrollo, caracterización y aplicaciones de nanoformulaciones farmacéuticas</b></p> <p><b>Dr. Constain H. Salamanca</b> University of Antioquia, Colombia Universidad de Antioquia, Colombia <a href="https://orcid.org/0000-0003-1587-5371">https://orcid.org/0000-0003-1587-5371</a></p>



El conocimiento es de todos

Minciencias

#UdeAInternacional

# Virtual International Symposium Recent Advances in Pharmaceutical Sciences



Colombia - India

<p>7:30-8:10 p.m. IST 9:00-9:40 a.m. COT</p>	<p><b>Talk 11: FishPharm: Zebrafish in Pharmacology Research and Education</b> <b>Charla 11: Pez cebra en investigación y educación en farmacología</b></p> <p><b>Dr. Kiranam Chatti</b> Dr. Reddy's Institute of Life Sciences, India Instituto Dr. Reddy de Ciencias de la Vida, India <a href="https://orcid.org/0000-0002-1234-5271">https://orcid.org/0000-0002-1234-5271</a></p>
<p>8:10-8:30 p.m. IST 9:40-10:00 a.m.COT</p>	<p><b>Short survey</b> <b>Encuesta corta</b></p> <p><b>Closing speech</b> <b>Discurso de clausura</b></p> <p><b>Mariana Pacheco Montes</b> Ambassador of Colombia in India Embajadora de Colombia en la India</p>



DR. REDDY'S  
INSTITUTE OF LIFE SCIENCES



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Dirección de Relaciones Internacionales  
Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias